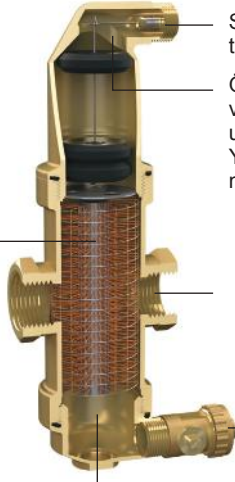


Extwin

Örgülü tüp tasarıma sahip olan iç yapısı ile kendisini süre gelen yıllar içerisinde kanıtlamıştır. Akış yönünde son derece düşük seviyeli basınç kaybı ve hava atış yönünde yüksek seviyeli basınç kaybı sağlayan yapısı sayesinde türbülans oranını hızlı bir şekilde düşürerek hava baloncuklarının ve tortunun türbülanslı bölgeden stabil bölgeye taşınmasını sağlar.

Büyük miktardaki çamur birikintilerini toplamak için oluşturulmuş hazne sayesinde akım ve temizlik peyodları daha uzundur.

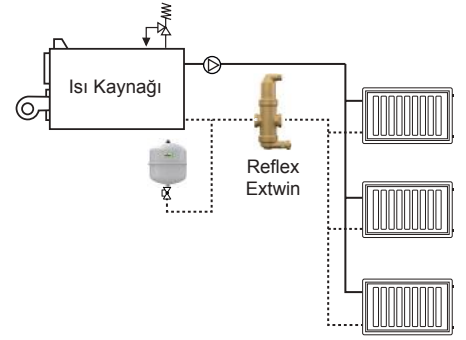


Sızdırmaz, atmosfere açık hava tahliye vanası

Özel tasarlanmış gövde yapısı: tortu ve çeşitli partiküllerin tahliye vanasına ulaşmasını engelleyip tıkanmasını önler. Yüksek hacimli yapı ; Basınç dalgalanmalarını ortadan kaldırır.

Çeşitli bağlantı seçenekleri:
A22 - 1"

Az yer kaplayan, dikey tahliye vanası açıldığında birikmiş olan çamur hızlı ve tazyikli bir şekilde dışarı atılır ve musluk kolayca kapatılabilir. Tüm süreç sadece birkaç saniye sürer.



Extwin kombine separator sistem şeması

Genel özellikler

- Çeşitli modeller ve farklı ölçüler
- Bağlantı tipi: yatay, dikey
- Bağlantı çeşitleri: dişli, yüksüklü
- A22 ile 1" aralığında bağlantı çapı
- Max. işletme basıncı: 10 bar
- Max. Çalışma sıcaklığı 110 °C

Ürünün sağladığı faydalar

- Tesisattaki hava, tortu ve çamur partiküllerini ayırır (<5 mikron)
- Tam otomatik ve sürekli çalışma sağlar, sistem basıncında minimum (önemsiz) basınç düşümü
- Çok kısa sürede bakımı yapılır, su akışını kolaylaştırarak sürekli akış sağlar
- Kapatma vanası ya da bypass hattı gerektirmez, sistem çalışırken çamur ayırıştırma yapabilir
- Farklı çalışma basınçları ve malzeme açısından geniş ürün grubu
- Isı jeneratörleri, termostatlara ve vana gibi tesisat ekipmanlarında daimi ve kusursuz işlevsellik sağlar.
- Uzun vadeli tesisat kusurlarını ve korozyon etkilerini azaltır.

Extwin Hava & Tortu ve Pislik Ayırıcı Kombine Separator - Piring

Piring, 110°C 10 bar

- Yatay

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)
TW 22	9253000	1,7	22 mm ¹⁾	1.25	105	63	261
TW 1	9253010	1,7	Rp 1	2.00	84	63	261

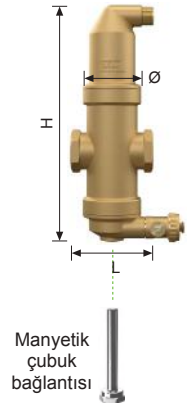
Malzeme Grubu : 82

Piring, 110°C 10 bar

- Yatay, M-Manyetik tortu tutuculu

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)
TW 22 M	9257000	1,8	22 mm ¹⁾	1.25	105	63	261
TW 1 M	9257010	1,8	Rp 1	2.00	84	63	261

Malzeme Grubu : 82

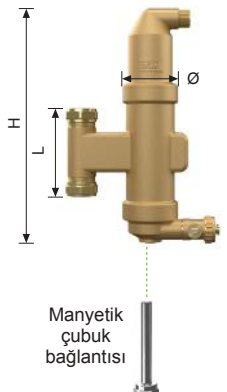


Piring, 110°C 10 bar

- Dikey

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)
TW 22 V	9253500	2,1	22 mm ¹⁾	1.25	105	63	261

Malzeme Grubu : 82



Piring, 110°C 10 bar

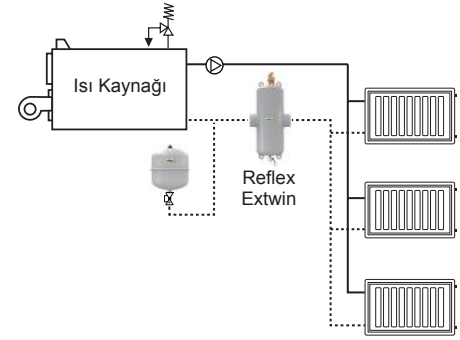
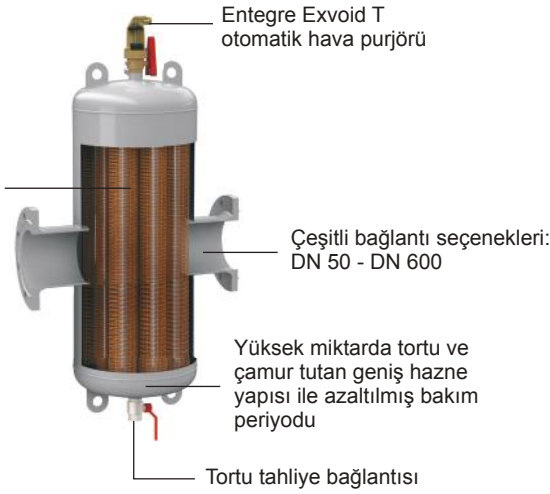
- Dikey, M-Manyetik tortu tutuculu

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)
TW 22 V-M	9257500	2,1	22 mm ¹⁾	1.25	105	63	261

Malzeme Grubu : 82

Extwin

Reflex Extwin kombine separator; Exvoid hava ayırıcı ve Exdirt tortu ve pislik ayırıcı separatorler ile benzer çalışma prensibine sahiptir.
sayfa 81 & 84



Extwin kombine separator sistem şeması

Genel özellikler

- Bağlantı: DN 50 - DN 600
- Hacimsel Debi: 12.5-405 m³/h
- Exiso ısı izolasyon: DN 50 - DN 125

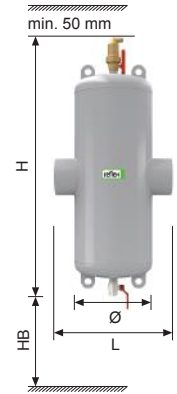
Extwin Hava & Tortu ve Pislik Ayırıcı Kombine Separator - Çelik

Çelik, 110°C 10 bar

- Kaynaklı bağlantı

Tıp	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	Ṽ _{max} m ³ /h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
TW 60.3	8253100	7	60,3	12,5	260	132	770	370
TW 76.1	8253110	8	76,1	20,0	260	132	770	370
TW 88.9	8253120	15	88,9	27,0	370	206	925	430
TW 114.3	8253130	17	114,3	47,0	370	206	925	430
TW 139.7	8253140	32	139,7	72,0	525	354	1185	550
TW 168.3	8253150	40	168,3	108,0	525	354	1185	550
TW 219.1	8253160	92	219,1	180,0	650	409	1455	600
TW 273.0	8253170	196	273,0	288,0	750	480	1855	800
TW 323.9	8253180	266	323,9	405,0	850	634	2175	900

Malzeme Grubu : 83

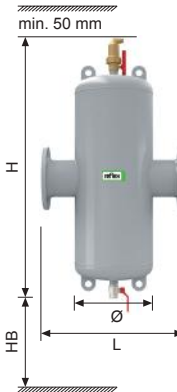


Çelik, 110°C 10 bar

- Flanşlı bağlantı

Tıp	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	Ṽ _{max} m ³ /h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
TW 50	8253300	13	DN 50/PN 16	12.5	350	132	770	370
TW 65	8253310	13	DN 65/PN 16	20.0	350	132	770	370
TW 80	8253320	37	DN 80/PN 16	27.0	470	206	925	430
TW 100	8253330	43	DN 100/PN 16	47.0	475	206	925	430
TW 125	8253340	70	DN 125/PN 16	72.0	635	354	1185	550
TW 150	8253350	75	DN 150/PN 16	108.0	635	354	1185	550
TW 200	8253360	108	DN 200/PN 16	180.0	775	409	1455	600
TW 250	8253370	230	DN 250/PN 16	288.0	890	480	1855	800
TW 300	8253380	300	DN 300/PN 16	405.0	1005	634	2175	900
TW 350	8253910	Talep halinde	DN 350/PN 16	500.0	1128	634	2600	Talep halinde
TW 400	8253920	Talep halinde	DN 400/PN 16	650.0	1226	750	2900	Talep halinde
TW 450	8253940	Talep halinde	DN 450/PN 16	850.0	1330	750	3150	Talep halinde
TW 500	8253950	Talep halinde	DN 500/PN 16	1060.0	1430	1000	3500	Talep halinde
TW 600	8253960	Talep halinde	DN 600/PN 16	1530.0	1630	1200	4100	Talep halinde

Malzeme Grubu : 83

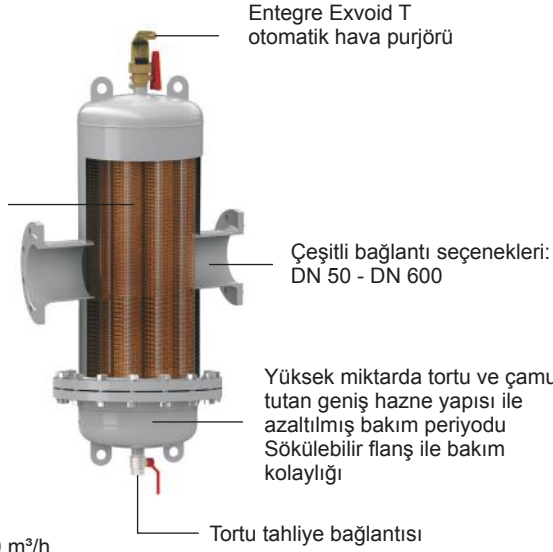


Ürünün sağladığı faydalar

- Tesisattaki hava, tortu ve çamur partiküllerini ayırıştırır. (<5 mikron)
- Tam otomatik ve sürekli çalışma sağlar, sistem basıncında minimum (önemsiz) basınç düşümü
- Çok kısa sürede bakımı yapılır, su akışını kolaylaştırarak sürekli akış sağlar.
- Kapatma vanası ya da bypass hattı gerektirmez, sistem çalışırken hava ve çamur ayırıştırma yapabilir.
- Farklı çalışma basınçlar ve malzeme açısından geniş ürün grubu

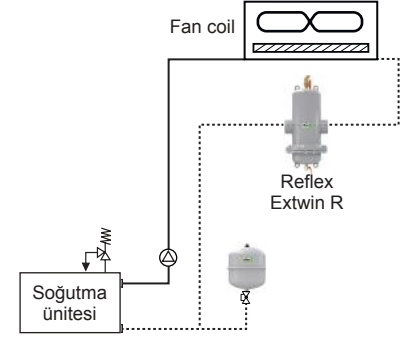
Extwin R

Reflex Extwin R kombine separatör; Exvoid hava ayırıcı ve Exdirt tortu ve pislik ayırıcı separatörler ile benzer çalışma prensibine sahiptir. [sayfa 81 & 84](#)



Genel özellikler

- Bağlantı: DN 50 - DN 600
- Hacimsel Debi: 12.5 - 1530 m³/h
- Exiso ısı izolasyonu: DN 50 - DN 125



Extwin R kombine separatör sistem şeması

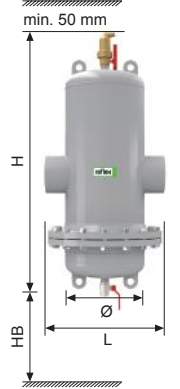
Extwin R Tortu & Pislik Ayırıcı Kombine Separatör - Çelik, Bakım Flanşlı

Çelik, 110°C 10 bar

- Kaynaklı bağlantı, bakım flanş

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	Ṽ _{max} m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
TW 60.3 R	8253200	16	60,3	12,5	350	132	770	370
TW 76.1 R	8253210	16	76,1	20,0	350	132	770	370
TW 88.9 R	8253220	50	88,9	27,0	470	206	925	430
TW 114.3 R	8253230	65	114,3	47,0	475	206	925	430
TW 139.7 R	8253240	102	139,7	72,0	635	354	1185	550
TW 168.3 R	8253250	110	168,3	108,0	635	354	1185	550
TW 219.1 R	8253260	180	219,1	180,0	775	409	1455	600
TW 273.0 R	8253270	219	273,0	288,0	890	480	1855	800
TW 323.9 R	8253280	320	323,9	405,0	1005	634	2175	900

Malzeme Grubu : 83



Çelik, 110°C 10 bar

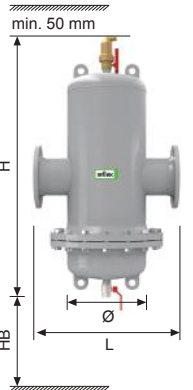
- Flanşlı bağlantı, bakım flanş

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	Ṽ _{max} m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
TW 50 R	8253400	21	DN 50/PN 16	12.5	350	132	770	370
TW 65 R	8253410	22	DN 65/PN 16	20.0	350	132	770	370
TW 80 R	8253420	71	DN 80/PN 16	27.0	470	206	925	430
TW 100 R	8253430	78	DN 100/PN 16	47.0	475	206	925	430
TW 125 R	8253440	114	DN 125/PN 16	72.0	635	354	1185	550
TW 150 R	8253450	120	DN 150/PN 16	108.0	635	354	1185	550
TW 200 R	8253460	200	DN 200/PN 16	180.0	775	409	1455	600
TW 250 R	8253470	235	DN 250/PN 16	288.0	890	480	1855	800
TW 300 R	8253480	340	DN 300/PN 16	405.0	1005	634	2175	900
TW 350 R	8253912	Talep halinde	DN 350/PN 16	500.0	1128	634	2600	Talep halinde
TW 400 R	8253922	Talep halinde	DN 400/PN 16	650.0	1226	750	2900	Talep halinde
TW 450 R	8253942	Talep halinde	DN 450/PN 16	850.0	1330	750	3150	Talep halinde
TW 500 R	8253952	Talep halinde	DN 500/PN 16	1060.0	1430	1000	3500	Talep halinde
TW 600 R	8253962	Talep halinde	DN 600/PN 16	1530.0	1630	1200	4100	Talep halinde

Malzeme Grubu : 83

Ürünün sağladığı faydalar

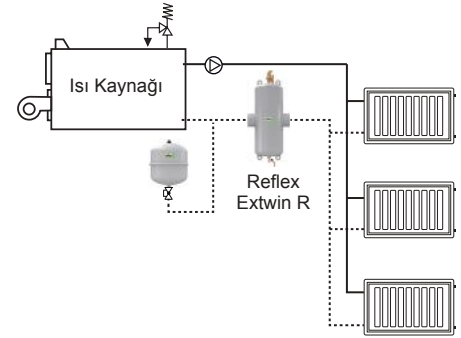
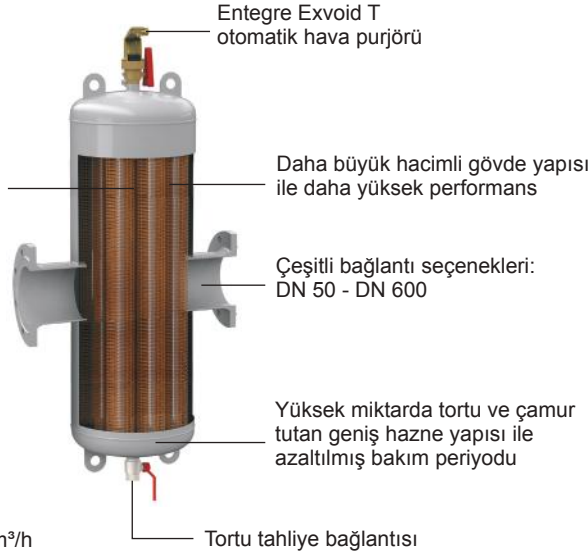
- Tesisattaki hava, tortu ve çamur partiküllerini ayırıştırır. (<5 mikron)
- Tam otomatik ve sürekli çalışma sağlar, sistem basıncında minimum (önemsiz) basınç düşümü
- Çok kısa sürede bakımı yapılır, su akışını kolaylaştırarak sürekli akış sağlar.
- Kapatma vanası ya da bypass hattı gerektirmez, sistem çalışırken hava ve çamur ayırıştırma yapabilir.
- Farklı çalışma basınçları ve malzeme açısından geniş ürün grubu
- Sökülebilir flanş ile bakım ve temizleme kolaylığı



Extwin HC

Reflex Extwin HC kombine separatör; Exvoid hava ayırıcı ve Exdirt tortu ve pislik ayırıcı separatörler ile benzer çalışma prensibine sahiptir. [sayfa 81 & 84](#)

Özellikle yüksek kapasiteli, büyük hacimli sistemler için tasarlanmıştır



Extwin HC Yüksek kapasiteli kombine separatör sistem şeması

Genel özellikler

- Bağlantı: DN 50 - DN 600
- Hacimsel Debi: 25 - 3000 m³/h

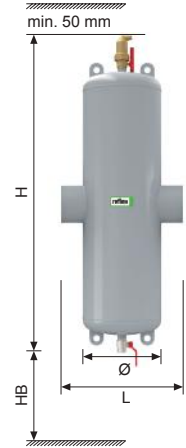
Extwin HiCap Hava & Tortu ve Pislik Ayırıcı Kombine Separatör - Çelik, Yüksek Kapasite

Çelik, 110°C 10 bar

- Kaynak bağlantı

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	V _{max} m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
TW 60.3 HC	8252105	Talep halinde	60,3	25.0	260	132	1050	Talep halinde
TW 76.1 HC	8252115	Talep halinde	76,1	40.0	260	132	1050	Talep halinde
TW 88.9 HC	8252125	Talep halinde	88,9	54.0	370	206	1285	Talep halinde
TW 114.3 HC	8252135	Talep halinde	114,3	94.0	370	206	1285	Talep halinde
TW 139.7 HC	8252145	Talep halinde	139,7	144.0	525	354	1710	Talep halinde
TW 168.3 HC	8252155	Talep halinde	168,3	215.0	525	354	1710	Talep halinde
TW 219.1 HC	8252165	Talep halinde	219,1	360.0	650	409	2035	Talep halinde
TW 273.0 HC	8252175	Talep halinde	273,0	575.0	750	480	2764	Talep halinde
TW 323.9 HC	8252185	Talep halinde	323,9	810.0	850	634	3330	Talep halinde

Malzeme Grubu : 83

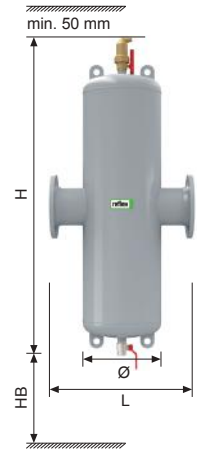


Çelik, 110°C 10 bar

- Flanşlı bağlantı

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	V _{max} m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
TW 50 HC	8253305	13	DN 50/PN 16	25.0	350	132	1050	370
TW 65 HC	8253315	13	DN 65/PN 16	40.0	350	132	1050	370
TW 80 HC	8253325	37	DN 80/PN 16	54.0	470	206	1285	430
TW 100 HC	8253335	43	DN 100/PN 16	94.0	475	206	1285	430
TW 125 HC	8253345	70	DN 125/PN 16	144.0	635	354	1710	550
TW 150 HC	8253355	75	DN 150/PN 16	215.0	635	354	1710	550
TW 200 HC	8253365	108	DN 200/PN 16	360.0	775	409	2035	600
TW 250 HC	8253375	230	DN 250/PN 16	575.0	890	480	2764	800
TW 300 HC	8253385	300	DN 300/PN 16	810.0	1005	634	3330	900
TW 350 HC	8253915	331	DN 350/PN 16	1000.0	1128	634	3600	Talep halinde
TW 400 HC	8253925	429	DN 400/PN 16	1300.0	1226	750	4000	Talep halinde
TW 450 HC	8253945	573	DN 450/PN 16	1700.0	1330	750	4500	Talep halinde
TW 500 HC	8253955	853	DN 500/PN 16	2120.0	1430	1000	4900	Talep halinde
TW 600 HC	8253965	1217	DN 600/PN 16	3000.0	1630	1200	5800	Talep halinde

Malzeme Grubu : 83



Ürünün sağladığı faydalar

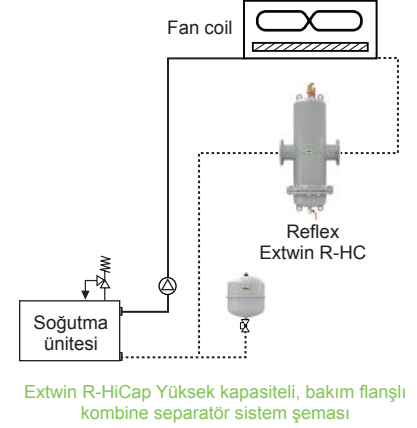
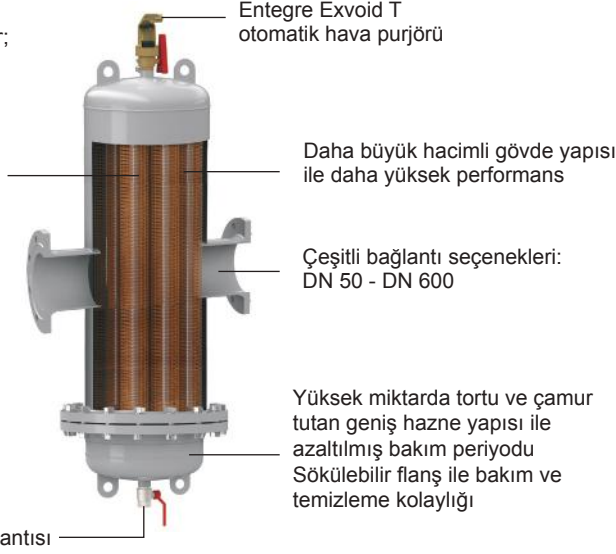
- Tesisattaki hava, tortu ve çamur partiküllerini ayırıştırır
- Tam otomatik ve sürekli çalışma sağlar, sistem basıncında minimum (önemsiz) basınç düşümü
- Çok kısa sürede bakımı yapılır, su akışını kolaylaştırarak sürekli akış sağlar.
- Kapatma vanası ya da bypass hattı gerektirmez, sistem çalışırken hava ve çamur ayırıştırma yapabilir.
- Farklı çalışma basınçları ve malzeme açısından geniş ürün grubu

Extwin R-HC

Reflex Extwin R-HC yüksek kapasiteli kombine separatör; Exvoid hava ayırıcı ve Exdirt tortu ve pislik ayırıcı separatörler ile benzer çalışma prensibine sahiptir.

sayfa 81 & 84

Özellikle yüksek kapasiteli, büyük hacimli sistemler için tasarlanmıştır



Extwin R-HiCap Tortu & Pislik Ayırıcı Kombine Separatör - Çelik, Yüksek Kapasite, Bakım Flanşlı

Çelik, 110°C 10 bar

• Kaynaklı bağlantı, bakım flanşı

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
TW 60.3 R-HC	8253205	16	60.3	25.0	260	132	1050	370
TW 76.1 R-HC	8253215	16	76.1	40.0	260	132	1050	370
TW 88.9 R-HC	8253225	50	88.9	54.0	370	206	1285	430
TW 114.3 R-HC	8253235	65	114.3	94.0	370	206	1285	430
TW 139.7 R-HC	8253245	102	139.7	144.0	525	354	1710	550
TW 168.3 R-HC	8253255	110	168.3	215.0	525	354	1710	550
TW 219.1 R-HC	8253265	180	219.1	360.0	650	409	2035	600
TW 273.0 R-HC	8253275	219	273.0	575.0	750	480	2764	800
TW 323.9 R-HC	8253285	320	323.9	810.0	850	634	3330	900

Malzeme Grubu : 83

Çelik, 110°C 10 bar

• Flanşlı bağlantı, bakım flanşı

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
TW 50 R-HC	8253405	21	DN 50/PN 16	25.0	350	132	1050	370
TW 65 R-HC	8253415	22	DN 65/PN 16	40.0	350	132	1050	370
TW 80 R-HC	8253425	71	DN 80/PN 16	54.0	470	206	1285	430
TW 100 R-HC	8253435	78	DN 100/PN 16	94.0	475	206	1285	430
TW 125 R-HC	8253445	114	DN 125/PN 16	144.0	635	354	1710	550
TW 150 R-HC	8253455	120	DN 150/PN 16	215.0	635	354	1710	550
TW 200 R-HC	8253465	200	DN 200/PN 16	360.0	775	409	2035	600
TW 250 R-HC	8253475	235	DN 250/PN 16	575.0	890	480	2764	800
TW 300 R-HC	8253485	340	DN 300/PN 16	810.0	1005	634	3330	900
TW 350 R-HC	8253917	Talep halinde	DN 350/PN 16	1000.0	1128	634	3600	Talep halinde
TW 400 R-HC	8253927	Talep halinde	DN 400/PN 16	1300.0	1226	750	4000	Talep halinde
TW 450 R-HC	8253947	Talep halinde	DN 450/PN 16	1700.0	1330	750	4500	Talep halinde
TW 500 R-HC	8253957	Talep halinde	DN 500/PN 16	2120.0	1430	1000	4900	Talep halinde
TW 600 R-HC	8253967	Talep halinde	DN 600/PN 16	3000.0	1630	1200	5800	Talep halinde

Malzeme Grubu : 83

Ürünün sağladığı faydalar

- Tesisattaki hava, tortu ve çamur partiküllerini ayırıştırır. (<5 mikron)
- Tam otomatik ve sürekli çalışma sağlar, sistem basıncında minimum (önemsiz) basınç düşümü
- Çok kısa sürede bakımı yapılır, su akışını kolaylaştırarak sürekli akış sağlar.
- Kapatma vanası ya da bypass hattı gerektirmez, sistem çalışırken hava ve çamur ayırıştırma yapabilir.
- Farklı çalışma basınçları ve malzeme açısından geniş ürün grubu
- Sökülebilir flanş ile bakım ve temizleme kolaylığı

