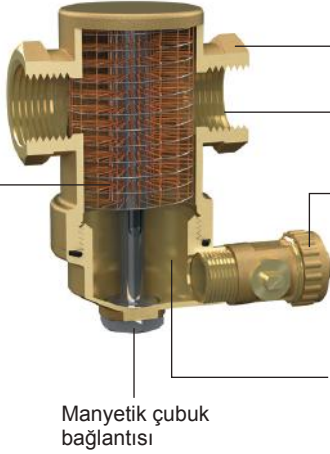


Exdirt

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

Exiso Isıl Yalıtım:
DN 20 - DN 40 ve 2"



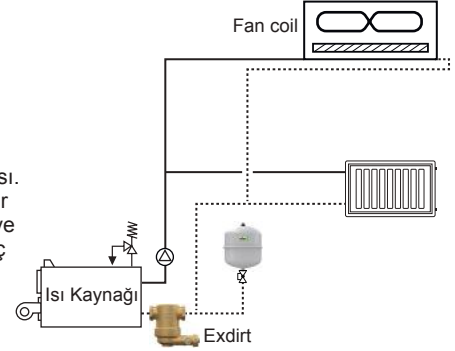
Manyetik çubuk bağlantısı

Çeşitli bağlantı seçenekleri:
A22 to 2"

Akış çamur tarafından engellenmez.

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

Büyük miktardaki çamur birikintilerini toplamak için oluşturulmuş hazne ile bakım ve temizlik periyodu daha uzundur.



Exdirt tortu & pislik ayırıcı sistem şeması

Exdirt Tortu & Pislik Ayırıcı Separatör - Piring

Piring, 110°C 10 bar

• Yatay

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)
D 22	9252000	1.0	22 mm ¹⁾	1.25	85	63	103 ²⁾
D 3/4	9252010	0.9	Rp 3/4	1.25	85	63	103 ²⁾
D 1	9252020	1.0	Rp 1	2.00	88	63	120 ²⁾
D 1 1/4	9252030	1.2	Rp 1 1/4	3.70	88	63	140 ²⁾
D 1 1/2	9252040	1.3	Rp 1 1/2	5.00	88	63	174 ²⁾
D 2	9252050	3.1	Rp 2	8.00	132	100	215

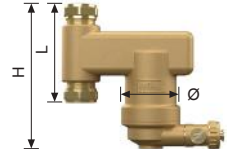
Malzeme Grubu : 82

Piring, 110°C 10 bar

• Dikey

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)
D 22 V	9252500	1.5	22 mm ¹⁾	1.25	84	63	144 ²⁾
D 3/4 V	9252510	1.4	Rp 3/4	1.25	84	63	144 ²⁾
D 1 V	9252520	1.5	Rp 1	1.25	84	63	144 ²⁾

Malzeme Grubu : 82



Exdirt Tortu & Pislik Ayırıcı Separatör - Piring, Manyetik Tortu Tutuculu

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)
D 22 M	9256000	1.1	22 mm ¹⁾	1.25	85	63	103 ²⁾
D 3/4 M	9256010	1.0	Rp 3/4	1.25	85	63	103 ²⁾
D 1 M	9256020	1.1	Rp 1	2.00	88	63	120 ²⁾
D 1 1/4 M	9256030	1.3	Rp 1 1/4	3.70	88	63	140 ²⁾
D 1 1/2 M	9256040	1.4	Rp 1 1/2	5.00	88	63	174 ²⁾
D 2 M	9256050	3.3	Rp 2	8.00	132	100	215

Malzeme Grubu : 82

Piring, 110°C 10 bar

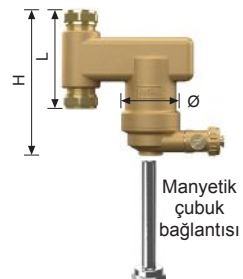
• Dikey, M-Manyetik tortu tutuculu

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)
D 22 V-M	9256500	1.6	22 mm ¹⁾	1.25	84	63	144 ²⁾
D 3/4 V-M	9256510	1.5	Rp 3/4	1.25	84	63	144 ²⁾
D 1 V-M	9256520	1.6	Rp 1	1.25	84	63	144 ²⁾

Malzeme Grubu : 82



Manyetik çubuk bağlantısı



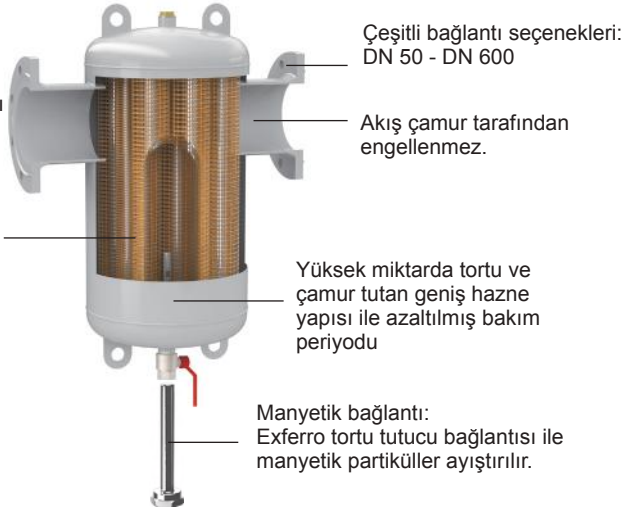
Manyetik çubuk bağlantısı

¹⁾ Yüksüklü bağlantı

²⁾ Isıl izolasyon - Opsiyonel

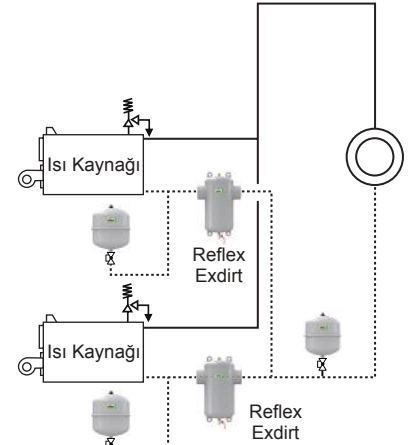
Exdirt

Reflex Exdirt serisi tortu ve pislik ayırıcılar, hava ayırıcılar ile benzer çalışma prensibine sahiptirler. Akış, sistem içerisindeki hızın düşürülmesi amacı ile bağlantı çapından daha büyük bir çapta seçilmiş olan separatöre yönlendirilir. Separatör içerisindeki tel örgü kafesi sayesinde oluşturulan türbülans ile birlikte ağır metal parçacıkları farklı yönlerde hareket ederler. Debi, yoğunluk ve hacme bağlı olarak, bu çamur ve metal partikülleri doğal olarak sistemden ayrıştırılarak separatörün altında toplanırlar.



Genel özellikler

- Bağlantı: DN 50 - DN 600
- Hacimsel Debi: 12.5 - 1530 m³/h
- Exiso ısı izolasyonu: DN 50 - DN 150



Exdirt tortu & pislik ayırıcı sistem şeması

Exdirt Tortu & Pislik Ayırıcı Separatör - Çelik

Çelik, 110°C 10 bar

- Kaynaklı bağlantı

Tıp	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	Ṽ _{max} m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
D 60.3	8252100	5	60.3	12.5	260	132	502 ¹⁾	370
D 76.1	8252110	5	76.1	20.0	260	132	502 ¹⁾	370
D 88.9	8252120	11	88.9	27.0	370	206	617 ¹⁾	430
D 114.3	8252130	11	114.3	47.0	370	206	617 ¹⁾	430
D 139.7	8252140	24	139.7	72.0	525	354	792 ¹⁾	550
D 168.3	8252150	26	168.3	108.0	525	354	792 ¹⁾	550
D 219.1	8252160	90	219.1	180.0	650	409	1002	600
D 273.0	8252170	108	273.0	288.0	750	480	1266	800
D 323.9	8252180	150	323.9	405.0	850	634	1476	900

Malzeme Grubu : 83

¹⁾ Isıl izolasyon - opsiyonel

Çelik, 110°C 10 bar

- Flanşlı bağlantı

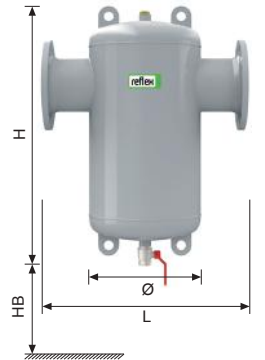
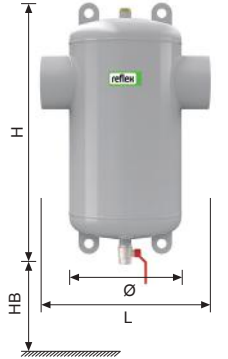
Tıp	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	Ṽ _{max} m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
D 50	8252300	11	DN 50/PN 16	12.5	350	132	502 ¹⁾	370
D 65	8252310	12	DN 65/PN 16	20.0	350	132	502 ¹⁾	370
D 80	8252320	18	DN 80/PN 16	27.0	470	206	617 ¹⁾	430
D 100	8252330	21	DN 100/PN 16	47.0	470	206	617 ¹⁾	430
D 125	8252340	60	DN 125/PN 16	72.0	635	354	792 ¹⁾	550
D 150	8252350	64	DN 150/PN 16	108.0	635	354	792 ¹⁾	550
D 200	8252360	110	DN 200/PN 16	180.0	775	409	1002	600
D 250	8252370	146	DN 250/PN 16	288.0	890	480	1266	800
D 300	8252380	194	DN 300/PN 16	405.0	1005	634	1476	900
D 350	8252910	Talep halinde	DN 350/PN 16	500.0	1128	634	1890	Talep halinde
D 400	8252920	Talep halinde	DN 400/PN 16	650.0	1226	750	2090	Talep halinde
D 450	8252940	Talep halinde	DN 450/PN 16	850.0	1330	750	2300	Talep halinde
D 500	8252950	Talep halinde	DN 500/PN 16	1060.0	1430	1000	2520	Talep halinde
D 600	8252960	Talep halinde	DN 600/PN 16	1530.0	1630	1200	2660	Talep halinde

Malzeme Grubu : 83

¹⁾ Isıl izolasyon - opsiyonel

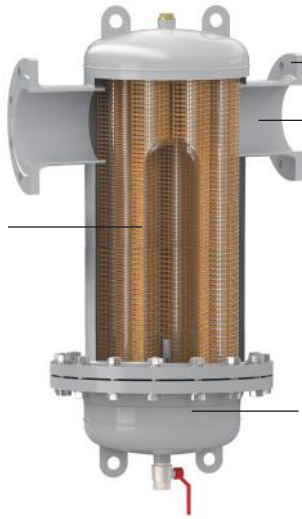
Ürünün sağladığı faydalar

- Tesisattaki tortu ve çamur partiküllerini ayrıştırır. (<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, termostatlar ve vana gibi tesisat ekipmanlarında daimi ve kusursuz işlevsellik sağlar.
- Uzun vadeli tesisat kusurlarını ve korozyon etkilerini azaltır.



Exdirt R

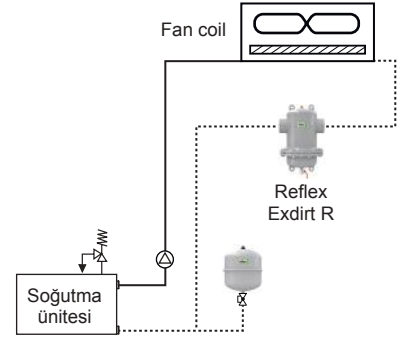
Reflex Exdirt R serisi tortu ve pislik ayırıcılar, hava ayırıcılar ile benzer çalışma prensibine sahiptirler. Akış, sistem içerisindeki hızın düşürülmesi amacı ile bağlantı çapından daha büyük bir çapta seçilmiş olan separatöre yönlendirilir. Separatör içerisindeki tel örgü kafesi sayesinde oluşturulan türbülans ile birlikte ağır metal parçacıkları farklı yönlerde hareket ederler. Debi, yoğunluk ve hacme bağlı olarak, bu çamur ve metal partikülleri doğal olarak sistemden ayrıştırılarak separatörün altında toplanırlar.



Çeşitli bağlantı seçenekleri:
DN 50 - DN 600

Akış çamur tarafından engellenmez.

Yüksek miktarda tortu ve çamur tutan geniş hazne yapısı ile azaltılmış bakım periyodu. Sökülebilir flanş ile bakım kolaylığı



Exdirt R bakım flanşlı, tortu & pislik ayırıcı sistem şeması

Genel özellikler

- Bağlantı: DN 50 - DN 600
- Hacimsel Debi: 12.5 - 1530 m³/h

Exdirt Tortu & Pislik Ayırıcı Separatör - Çelik, Temizleme Flanşlı

Çelik, 110°C 10 bar

- Kaynaklı bağlantı, temizleme flanşı

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	ṽmax m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
D 60.3 R	8252200	18	60,3	12,5	260	132	502 ¹⁾	370
D 76.1 R	8252210	19	76,1	20,0	260	132	502 ¹⁾	370
D 88.9 R	8252220	57	88,9	27,0	370	206	617 ¹⁾	430
D 114.3 R	8252230	70	114,3	47,0	370	206	617 ¹⁾	430
D 139.7 R	8252240	120	139,7	72,0	525	354	792 ¹⁾	550
D 168.3 R	8252250	125	168,3	108,0	525	354	792 ¹⁾	550
D 219.1 R	8252260	140	219,1	180,0	650	409	1002	600
D 273.0 R	8252270	196	273,0	288,0	750	480	1266	800
D 323.9 R	8252280	277	323,9	405,0	850	634	1476	900

Malzeme Grubu : 83

¹⁾ Isıl izolasyon - opsiyonel

Çelik, 110°C 10 bar

- Flanşlı bağlantı, temizleme flanşı

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	ṽmax m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
D 50 R	8252400	20	DN 50/PN 16	12,5	350	132	502 ¹⁾	370
D 65 R	8252410	21	DN 65/PN 16	20,0	350	132	502 ¹⁾	370
D 80 R	8252420	68	DN 80/PN 16	27,0	470	206	617 ¹⁾	430
D 100 R	8252430	76	DN 100/PN 16	47,0	475	206	617 ¹⁾	430
D 125 R	8252440	120	DN 125/PN 16	72,0	635	354	792 ¹⁾	550
D 150 R	8252450	140	DN 150/PN 16	108,0	635	354	792 ¹⁾	550
D 200 R	8252460	181	DN 200/PN 16	180,0	775	409	1002	600
D 250 R	8252470	220	DN 250/PN 16	288,0	890	480	1266	800
D 300 R	8252480	305	DN 300/PN 16	405,0	1005	634	1476	900
D 350 R	8252912	Talep halinde	DN 350/PN 16	500,0	1128	634	1890	Talep halinde
D 400 R	8252922	Talep halinde	DN 400/PN 16	650,0	1226	750	2090	Talep halinde
D 450 R	8252942	Talep halinde	DN 450/PN 16	850,0	1330	750	2300	Talep halinde
D 500 R	8252952	Talep halinde	DN 500/PN 16	1060,0	1430	1000	2520	Talep halinde
D 600 R	8252962	Talep halinde	DN 600/PN 16	1530,0	1630	1200	2960	Talep halinde

Malzeme Grubu : 83

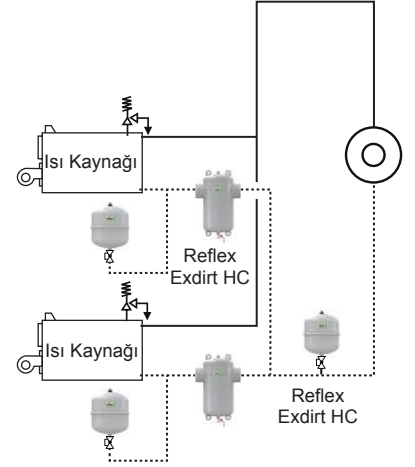
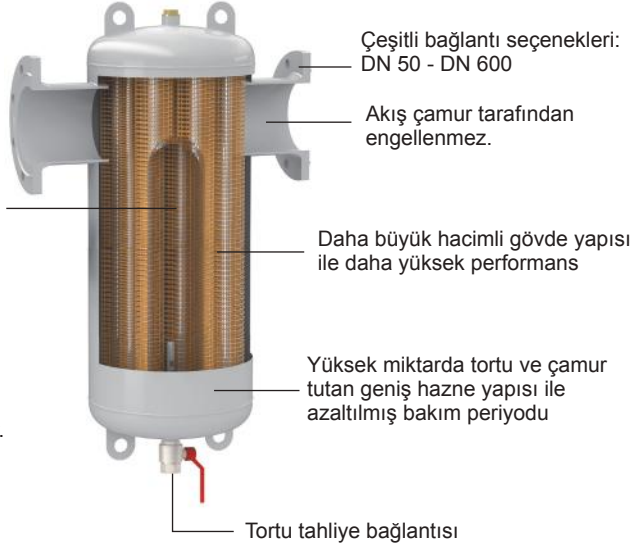
¹⁾ Isıl izolasyon - opsiyonel

Ürünün sağladığı faydalar

- Tesisattaki tortu ve çamur partiküllerini ayrıştırır. (<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, termostatlar ve vana gibi tesisat ekipmanlarında daimi ve kusursuz işlevsellik sağlar.
- Uzun vadeli tesisat kusurlarını ve korozyon etkilerini azaltır.
- Sökülebilir flanş ile bakım ve temizleme kolaylığı

Exdirt HC

Reflex Exdirt HC serisi tortu ve pislik ayırıcılar, hava ayırıcılar ile benzer çalışma prensibine sahiptirler. Akış, sistem içerisindeki hızın düşürülmesi amacı ile bağlantı çapından daha büyük bir çapta seçilmiş olan separatöre yönlendirilir. Separatör içerisindeki tel örgü kafesi sayesinde oluşturulan türbülans ile birlikte ağır metal parçacıkları farklı yönlerde hareket ederler. Debi, yoğunluk ve hacme bağlı olarak, bu çamur ve metal partikülleri doğal olarak sistemden ayırıştırılarak separatörün altında toplanırlar. Özellikle yüksek kapasiteli, büyük hacimli sistemler için tasarlanmıştır.



Exdirt HiCap Yüksek kapasiteli, tortu & pislik ayırıcı sistem şeması

Genel özellikler

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

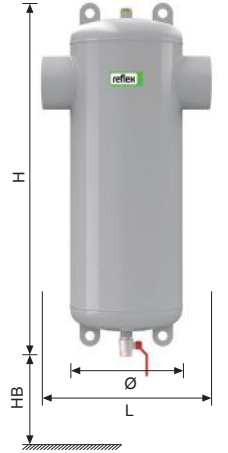
Exdirt HiCap Tortu & Pislik Ayırıcı Separatör - Çelik, Yüksek Kapasite

Çelik, 110°C 10 bar

- Kaynaklı bağlantı

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L mm	Ø mm	H mm	HB mm
D 60.3 HC	8252105	5	60.3	25.0	260	132	710	370
D 76.1 HC	8252115	5	76.1	40.0	260	132	710	370
D 88.9 HC	8252125	11	88.9	54.0	370	206	865	430
D 114.3 HC	8252135	11	114.3	94.0	370	206	865	430
D 139.7 HC	8252145	24	139.7	144.0	525	354	1125	550
D 168.3 HC	8252155	26	168.3	215.0	525	354	1125	550
D 219.1 HC	8252165	90	219.1	360.0	650	409	1395	600
D 273.0 HC	8252175	108	273.0	575.0	750	480	1509	800
D 323.9 HC	8252185	150	323.9	810.0	850	634	2125	900

Malzeme Grubu : 83

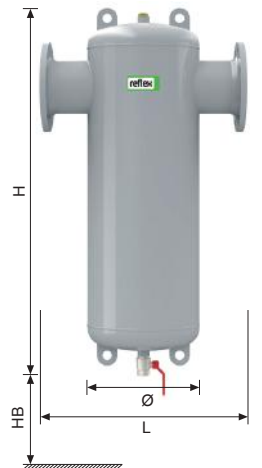


Çelik, 110°C 10 bar

- Flanşlı bağlantı

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L mm	Ø mm	H mm	HB mm
D 50 HC	8252305	11	DN 50/PN 16	25.0	350	132	710 ¹⁾	370
D 65 HC	8252315	12	DN 65/PN 16	40.0	350	132	710 ¹⁾	370
D 80 HC	8252325	18	DN 80/PN 16	54.0	470	206	865 ¹⁾	430
D 100 HC	8252335	21	DN 100/PN 16	94.0	470	206	865 ¹⁾	430
D 125 HC	8252345	60	DN 125/PN 16	144.0	635	354	1125 ¹⁾	550
D 150 HC	8252355	64	DN 150/PN 16	215.0	635	354	1125 ¹⁾	550
D 200 HC	8252365	110	DN 200/PN 16	360.0	775	409	1395	600
D 250 HC	8252375	146	DN 250/PN 16	575.0	890	480	1509	800
D 300 HC	8252385	194	DN 300/PN 16	810.0	1005	634	2125	900
D 350 HC	8252915	273	DN 350/PN 16	1000.0	1128	634	2400	Talep halinde
D 400 HC	8252925	354	DN 400/PN 16	1300.0	1226	750	2680	Talep halinde
D 450 HC	8252945	467	DN 450/PN 16	1700.0	1330	750	2970	Talep halinde
D 500 HC	8252955	701	DN 500/PN 16	2120.0	1430	1000	3100	Talep halinde
D 600 HC	8252965	913	DN 600/PN 16	3000.0	1630	1200	3250	Talep halinde

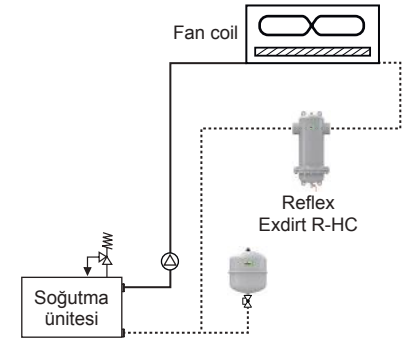
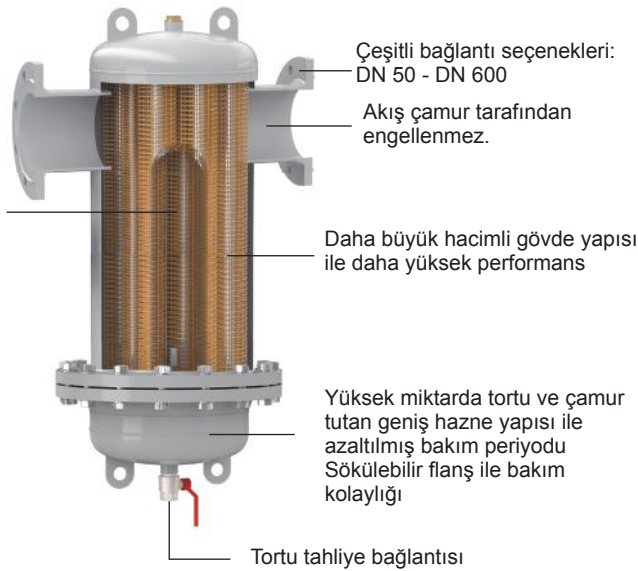
Malzeme Grubu : 83



Exdirt R-HC

Reflex Exdirt R-HC serisi tortu ve pislik ayırıcılar, hava ayırıcılar ile benzer çalışma prensibine sahiptirler. Akış, sistem içerisindeki hızın düşürülmesi amacı ile bağlantı çapından daha büyük bir çapta seçilmiş olan separatöre yönlendirilir. Separatör içerisindeki tel örgü kafesi sayesinde oluşturulan türbülans ile birlikte ağır metal parçacıkları farklı yönlerde hareket ederler. Debi, yoğunluk ve hacme bağlı olarak, bu çamur ve metal partikülleri doğal olarak sistemden ayırıştırılarak separatörün altında toplanırlar.

Özellikle yüksek kapasiteli, büyük hacimli sistemler için tasarlanmıştır



Exdirt R-HiCap Yüksek kapasiteli, bakım flanşlı tortu & pislik ayırıcı sistem şeması

Genel özellikler

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

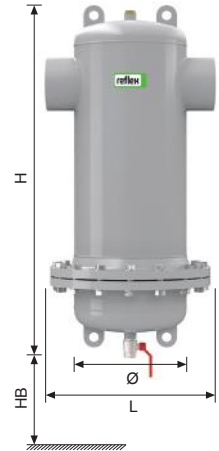
Exdirt R-HiCap Tortu & Pislik Ayırıcı Separatör - Çelik, Yüksek Kapasite, Bakım Flanşlı

Çelik, 110°C 10 bar

- Kaynaklı bağlantı, bakım flanşlı

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
D 60.3 R-HC	8252205	18	60.3	25.0	260	132	710	370
D 76.1 R-HC	8252215	19	76.1	40.0	260	132	710	370
D 88.9 R-HC	8252225	57	88.9	54.0	370	206	865	430
D 114.3 R-HC	8252235	70	114.3	94.0	370	206	865	430
D 139.7 R-HC	8252245	120	139.7	144.0	525	354	1125	550
D 168.3 R-HC	8252255	125	168.3	215.0	525	354	1125	550
D 219.1 R-HC	8252265	140	219.1	360.0	650	409	1395	600
D 273.0 R-HC	8252275	196	273.0	575.0	750	480	1509	800
D 323.9 R-HC	8252285	277	323.9	810.0	850	634	2125	900

Malzeme Grubu : 83



Çelik, 110°C 10 bar

- Flanşlı bağlantı, bakım flanşlı

Tip	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)	Bağlantı	$\dot{V}_{max}$ m³/h	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	HB (mm)
D 50 R-HC	8252405	20	DN 50/PN 16	25.0	350	132	710	370
D 65 R-HC	8252415	21	DN 65/PN 16	40.0	350	132	710	370
D 80 R-HC	8252425	68	DN 80/PN 16	54.0	470	206	865	430
D 100 R-HC	8252435	76	DN 100/PN 16	94.0	475	206	865	430
D 125 R-HC	8252445	120	DN 125/PN 16	144.0	635	354	1125	550
D 150 R-HC	8252455	140	DN 150/PN 16	215.0	635	354	1125	550
D 200 R-HC	8252465	181	DN 200/PN 16	360.0	775	409	1395	600
D 250 R-HC	8252475	220	DN 250/PN 16	575.0	890	480	1509	800
D 300 R-HC	8252485	305	DN 300/PN 16	810.0	1005	634	2125	900
D 350 R-HC	8252917	Talep halinde	DN 350/PN 16	1000.0	1128	634	2400	Talep halinde
D 400 R-HC	8252927	Talep halinde	DN 400/PN 16	1300.0	1226	750	2680	Talep halinde
D 450 R-HC	8252947	Talep halinde	DN 450/PN 16	1700.0	1330	750	2970	Talep halinde
D 500 R-HC	8252957	Talep halinde	DN 500/PN 16	2120.0	1430	1000	3100	Talep halinde
D 600 R-HC	8252967	Talep halinde	DN 600/PN 16	3000.0	1630	1200	3250	Talep halinde

Malzeme Grubu : 83

