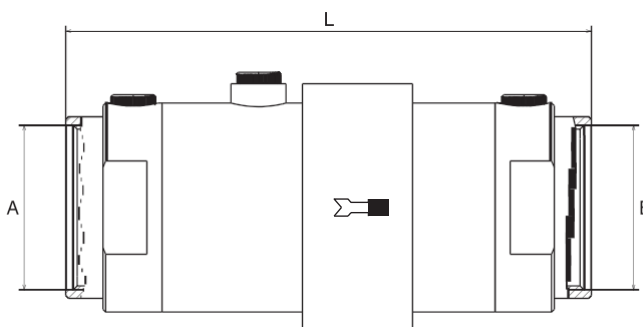


HERZ-Separator de sistem I 0307

pentru retehnologizarea racordurilor de alimentare a sistemelor de apă potabilă

Fișă standard I 0307, Ediția 1214

Dimensiuni de montaj în mm



Nr. articol	Racord	A	B	L [mm]
I 0307 01	FI x FI	1 1/2"	1 1/2"	190
I 0307 02	FI x FE	1 1/2"	1 1/2"	193
I 0307 03	FE x FE	1 1/2"	1 1/2"	196
I 0307 04	FE x FE	1 1/2"	1 1/2"	193
I 0307 05	FI x FI	2"	2"	190
I 0307 06	FI x FE	2"	2"	193
I 0307 07	FE x FE	2"	2"	196
I 0307 08	FE x FI	2"	2"	193
I 0307 09	FI x FI	1 1/2"	2"	190
I 0307 10	FI x FE	1 1/2"	2"	193
I 0307 11	FE x FE	1 1/2"	2"	196
I 0307 12	FE x FI	1 1/2"	2"	193
I 0307 13	FI x FI	2"	1 1/2"	190
I 0307 14	FI x FE	2"	1 1/2"	193
I 0307 15	FE x FE	2"	1 1/2"	196
I 0307 16	FE x FI	2"	1 1/2"	193

Date tehnice

Presiune nominală	PN 10
Temperatura de funcționare	65 °C
Temperatura max. admisă	80 °C (pentru scurtă durată)
Poziția de montaj	Orizontală sau verticală, îndreptată în jos
Mediu	Apă (fără abur)

Materiale

Corpul este din oțel înalt aliat. Toate părțile componente sunt adecvate pentru instalațiile de apă potabilă și au certificate corespunzătoare.

Domeniu de utilizare

Separatorul de sistem este o soluție rentabilă pentru retehnologizarea racordurilor de alimentare a sistemelor de apă potabilă cu fittinguri de siguranță obligatorii prescrise de standardul DIN EN 1717 împotriva aspirației, retenției sau a presiunii de retur a apei nepotabile, în conducta de apă potabilă.

Separatorul de sistem este conceput pentru instalarea pe orizontală. Acesta poate fi montat și vertical, însă numai orientat în jos. Pentru montaj, nu este permisă instalarea pe o coloană (conductă)!

☑ Descrierea funcției

Separatorul de sistem corespunde normei europene de producție EN 12729 pentru sistemele de siguranță pentru protecția apei potabile. Acesta funcționează pe sistemul cu trei camere, din care o cameră centrală este aerisită din atmosferă, fiind separată de camera de la intrare și de camera de la ieșire de către un opritor de reflux.

În condiții normale de funcționare dintr-o cameră în cealaltă, în direcția de curgere domină o pierdere de presiune, astfel încât refluxul este împiedicat. Aerisirea camerei centrale în atmosferă se realizează mai târziu, când pierderea de presiune dintre camera de la intrare și camera centrală a scăzut la 0,14 bari.

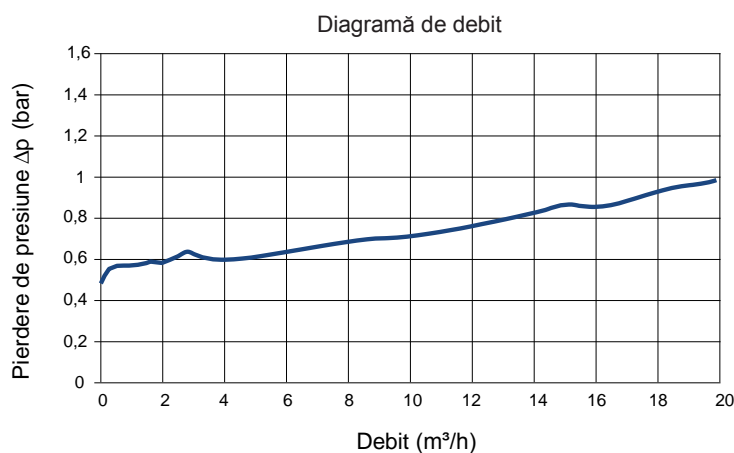
☑ Execuție

Separatorul de sistem a fost dezvoltat conform normei EN 1717. Conform acestei norme, calitatea apei este împărțită în funcție de gradul de murdărie, în 5 clase. Separatorul de sistem de tipul BA permite protecția împotriva apei nepotabile, până la clasa de periculozitate 4, clasa cu gradul cel mai ridicat de periculozitate care poate fi asigurată cu ajutorul unei armături.

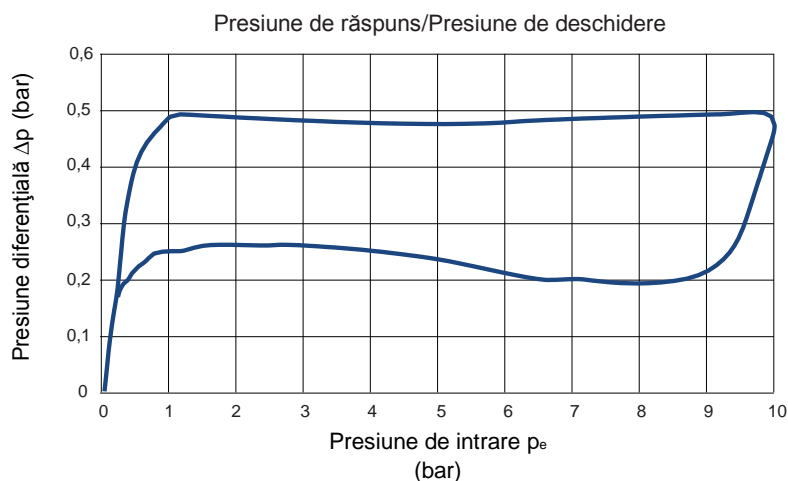
Instalarea unui colector de impurități în fața separatorului de sistem contribuie la asigurarea unei funcționări durabile și ireproșabile. Acest colector de impurități poate fi montat numai vertical.

Unitatea funcțională este concepută ca o piesă dintr-o bucată, cu pistoane de comandă de dimensiuni mari și supapă de evacuare. Racordurile filetate sunt interschimbabile, de unde rezultă 16 posibile variante de racordare (pt. partea de intrare și de ieșire sunt disponibile filete interioare și exterioare de 1 1/2", alternativ cu filete interioare sau exterioare de 2").

☑ Diagramă de debit



☑ Presiune de răspuns și de deschidere



Indicații: Toate schemele au valoare de simbol și de aceea nu au caracter exhaustiv.

Toate datele incluse în această broșură corespund informațiilor disponibile la momentul imprimării și servesc doar ca material informativ. Ne rezervăm dreptul la modificări în sensul progreselor tehnice. Ilustrațiile sunt imagini simbolice și de aceea se pot abate din punct de vedere optic, de la imaginea reală a produsului. Sunt posibile diferențe de culoare din cauza tipării. Sunt posibile diferențe între produse, specifice fiecărei țări. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice și de funcționare. Pentru mai multe informații, contactați cea mai apropiată reprezentanță HERZ.