



Multipur M

DN 65 – DN 150

kézi visszaöblítésű szűrők



Köszönjük, hogy megtisztelt
bennünket bizalmával és
BWT készüléket vásárolt.



Tartalomjegyzék

3. oldal



Tartalomjegyzék

1	Információk a dokumentációról	4
1.1	A dokumentáció érvényessége	4
1.2	A biztonságra történő utalások	4
1.3	Alkalmazott szimbólumok	4
2	Munkavédelmi előírások	5
2.1	Általános biztonsági előírások	5
2.2	Egyedi biztonsági előírások	5
2.3	A személyzet szakképzettsége	5
3	Szállítás és beszerelés	5
4	A berendezés bemutatása	6
4.1	Rendeltetésszerű használat	6
4.2	Nem rendeltetésszerű használat	6
4.3	Felelősség kizárása	6
4.4	Egyéb érvényes dokumentáció	6
5	Szállítási terjedelem	7
6	Működési elv	7
7	Beszerelési feltételek	8
8	A berendezés beszerelése	8
9	Üzembe helyezés	9
10	A berendezés üzemeltetése	9
11	Az üzemeltető kötelességei	10
11.1	Gyorsan kopó alkatrészek cseréje	10
11.2	Hibakalauz	10
12	Műszaki adatok	11
12.1	A berendezés méretei	13
12.2	Térfogatáram és nyomásesés	14
12.3	Nyomásveszteség görbéi	14
12.4	Adattábla	15
13	Garancia	16
14	Üzemen kívül helyezés és ártalmatlanítás	16
14.1	Üzemen kívül helyezés	16
14.2	Ártalmatlanítás	16

1 Információk a dokumentációról

1.1 A dokumentáció érvényessége

Ez a dokumentáció az alábbi termékre érvényes:

Multipur M visszamosható szűrő




A dokumentáció BWT-től oktatásban nem részesült felhasználóknak és szerelőknek, valamint BWT által oktatásban részesült szerelőknek (pl. „víz szakértőknek”) és BWT szerviz technikusoknak szól.

A gépkönyv fontos információkat tartalmaz a berendezés biztonságos és szakzerű beszereléséhez, üzembe helyezéséhez, kezeléséhez, karbantartásához és leszereléséhez, valamint egyszerű üzemhibáinak az üzemeltető általi elhárításához.



Kérjük, olvassa el a teljes dokumentációt – különösen a munkavédelemre vonatkozó 2. fejezetet az 5. oldalon –, mielőtt munkálatokat végezne a berendezésen.

1.2 A biztonságra történő utalások

Ebben az útmutatóban a biztonságra utaló információk abban a sorrendben mutatják be a műveleteket, melyek során felmerülhet személyi sérülés vagy anyagi kár. A veszély elhárításához itt közölt intézkedéseket be kell tartani. A biztonságra utaló információk sorrendben a következők:

VESZÉLY		Nagyfokú kockázat Figyemen kívül hagyása súlyos sérülésekhez vagy halálhoz vezet.
FIGYELEM!		Közepes mértékű kockázat Figyemen kívül hagyása súlyos sérülésekhez vagy halálhoz vezethet.
ÓVATOS-SÁG		Kismértékű kockázat Könnyű vagy közepesen súlyos sérülésekhez vezethet.

1.3 Alkalmazott szimbólumok

	Ez a szimbólum a személyeket, berendezéseket vagy a környezetet érintő – általános – veszélyekre utal.
	Ez a szimbólum az üzemem kívül helyezést követő újrahasznosítási lehetőségre utal.

FIGYELMEZTETÉS



Veszélyforrás (pl. áramütés)

Veszély jellege (pl. életveszély)

- ▶ Veszély elkerülése vagy elhárítása
- ▶ Mentés (opcionális)

Figyelmeztetés	veszély súlyosságára utal	
Figyelmeztető szimbólum	felhívja a figyelmet a veszélyre	
Veszély forrása/jellege	megnevezi a veszély jellegét és forrását	
Következmények	a figyelmen kívül hagyás következményeit írja le	
Intézkedés a veszély elhárítására	utalás arra, hogyan lehet elkerülni a veszélyt	
Jelzőszó	Szín	Veszély mértéke

2 Munkavédelmi előírások

A terméket az általánosan elfogadott műszaki előírások és szabványok szerint gyártottuk. A berendezés a forgalmazásának kezdetekor érvényes jogszabályoknak megfelel. Mindezek ellenére személyi sérülés vagy anyagi kár kockázata merülhet fel akkor, ha az ebben a fejezetben foglaltakat és az itt közölt biztonsági előírásokat figyelmen kívül hagyják.

- Csak az ebben az útmutatóban leírt vagy BWT szakemberei által elmagyarázott tevékenységeket végezze el a berendezéssel kapcsolatban.
- Minden munkát az érvényes szabványok és előírások figyelembevételével kell elvégezni.
- Az üzemeltetőt a berendezés működési elvére és kezelésére ki kell oktatni.
- Az üzemeltető figyelmét fel kell hívni a karbantartásra.
- Tájékoztassa az üzemeltetőt a berendezés üzemelése során esetleg felmerülő veszélyekről.

2.1 Általános biztonsági előírások

- Kérjük, gondosan olvassa el a teljes dokumentációt, mielőtt a termékkel bármely munkát végezne.
- Olyan helyen tárolja a gépkönyvet, hogy minden, a berendezést kezelő, személy bármikor hozzáférhessen.
- A berendezést mindig a komplett dokumentációval adja át harmadik személyeknek.
- A berendezés szakszerű kezelésére vonatkozó valamennyi információt figyelembe kell venni.
- Azonnal kapcsolja ki a berendezést és értesítse a szervizes szakembereket, amikor a berendezésen vagy a hálózati csatlakozóján sérülést vesz észre.
- Kizárólag **BWT** által jóváhagyott kiegészítő és pótalkatrészeket használjon.
- Kérjük, a műszaki adatoknál megadott környezetvédelmi és üzemi feltételeket tartsa be.
- Használjon személyi védőfelszerelést, mely a biztonságot szolgálja és megóvja a személyi sérülésektől.

2.2 Egyedi biztonsági előírások

Az egyedi biztonsági előírásokra a következő fejezetekben ott utalunk, ahol a biztonságot érintő feladatot kell a készüléken elvégezni.

2.3 A személyzet szakképzettsége

Az ebben az útmutatóban leírt beszerelési feladatok elvégzéséhez alapvető mechanikai, hidraulikai és elektromos ismeretek szükségesek. Emellett ismerni kell az ezekhez tartozó szakmai fogalmakat is.

A biztonságos beszereléséhez ezeket a feladatokat csak szakemberek vagy azokra kioktatott személyek végezhetik el (utóbbiak szakember felügyelete mellett).

Szakember az, aki a szakmai végzettsége, ismeretei és tapasztalatai, valamint a vonatkozó előírások terén fennálló tájékozottsága alapján az általa elvégzendő feladatot fel tudja mérni, az esetleges veszélyeket felismeri és a megfelelő munkavédelmi intézkedéseket meghozza. A szakembereknek a vonatkozó szakmai szabályokat be kell tartaniuk.

3 Szállítás és beszerelés

A berendezést lehetőleg kompletten kell szállítani. Ha a szállításhoz mégis szét kell szerelni, akkor ellenőrizni kell, hogy valamennyi alkatrésze megvan-e.

Fagyás veszélye esetén a vízzel érintkező alkatrészeket le kell üríteni.

A berendezést és annak egyes alkatrészeit csak a hordozófüleknél ill. az emelési pontokon lehet megemelni és mozgatni.

A berendezést kellő teherbírású, sík – vízszintes vagy függőleges – felületen kell felállítani ill. rögzíteni. Kellő mértékben gondoskodni kell a leesése vagy felborulása ellen.

4 A berendezés bemutatása

4.1 Rendeltetésszerű használat

A Multipur típusú visszamosható szűrők az ivó- és üzemi víz szűrését, valamint a vízvezetékeknek és az azokra csatlakoztatott szerelvényeknek, készülékeknek, kazánoknak, bojleroknak és gyártóberendezéseknek az idegen részecskék által okozott meghibásodása vagy korróziós károk elleni megóvását szolgálják.

A szűrők használhatóak kútvíz, technológiai víz, kazántápvíz, hűtővíz és a klímaberendezések vizének szűrésére is, de ehhez szakember tanácsát kell kérni.

A berendezések nem alkalmasak olajok, zsírok, oldószerek, szappanok és egyéb kenőanyagok, valamint vízben oldható anyagok szűrésére, leválasztására sem.

A rendeltetésszerű használat előfeltétele, hogy a berendezést a jelen gépkönyvben írt útmutatások és előírások szerint szereljék be, üzemeltessék és tartsák karban.

4.2 Nem rendeltetésszerű használat

A berendezésnek az ebben a dokumentációban és a 4.1. pontban megadott paramétereiktől eltérő feltételek melletti üzemeltetése.

Az előírt karbantartási és szervizelési időközök figyelmen kívül hagyása.

BWT által nem engedélyezett pótalkatrészek használata.

4.3 Felelősség kizárása

Gyártót mindennemű felelősség alól felmenti, ha a berendezésen található biztonsági szerelvényeket szándékosan vagy erőszakkal eltávolítják vagy azokat szintén szándékosan átalakítják ill. kiiktatják, továbbá, ha a jelen gépkönyvben vagy a berendezésen megadott útmutatásokat figyelmen kívül hagyják.

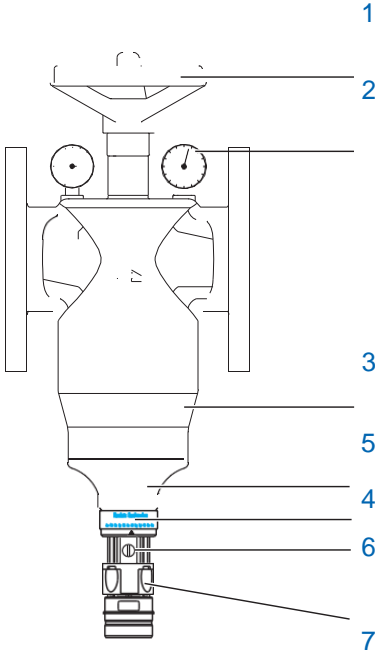
4.4 Egyéb érvényes dokumentáció

Kérjük, vegye figyelembe a többi beszállító által közreadott dokumentációkat is, mert ezek jelen gépkönyv részét alkotják. Azok tartalmát tilos módosítani vagy eltávolítani!

5 Szállítási terjedelem

Multipur M visszamosható szűrő alkatrészei:

1	Kézikerék
2	Nyomásmérő
3	Vörösöntvény szűrőház
4	Dátumgyűrű
5	Szennyvízcsatlakozás (HT magas hőm. csatlakozó ill. tömlőhüvely)
6	Biztonsági elzárócsap
7	Fedőlap

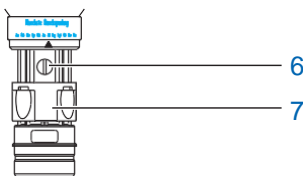
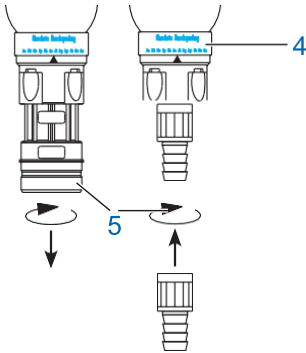


6 Működési elv

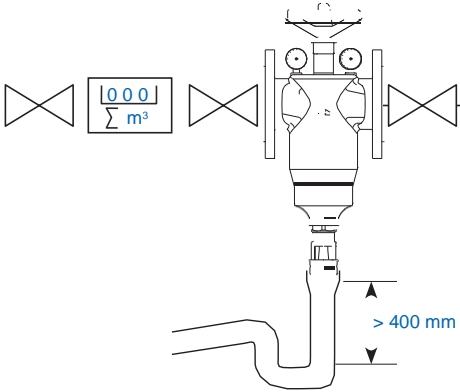
A nyersvíz egy rozsdamentes acél szűrőelemen áramlik át a szűrő belsejében. Ennek során visszatartja az idegen részecskéket, amik - a méretüktől és súlyuktól függően - vagy a szűrőház alsó részébe esnek közvetlenül vagy a szűrőelemen megtapadnak.

Visszamosáskor kinyit az öblítővíz kimeneténél lévő záró elem. A visszaöblítő elem szívógyűrű szegmensei alulról felfelé mozognak, majd vissza a teljes szűrési felületen. Eközben a szűrőszövetet tiszta vízzel – rendkívül nagy áramlási sebesség mellett – lemosják.

A visszaöblítéshez a kézikereket ütközésig, majd vissza kell forgatni.



7 Beszerelési feltételek



Multipur DN 65, Multipur DN 80 és Multipur DN 100:
Szennyvícsatlakozás: min. DN 50

Multipur DN 125 és Multipur DN 150:
Szennyvícsatlakozás: min. DN 75

A berendezés beszerelését és jelentős átalakításait – a német AVB, a közműellátás általános feltételei, vízre vonatkozó beszerelési útmutatásai (AVB V, 12.2. §) szerint – a vízszolgáltatónak vagy a szolgáltatónál nyilvántartásba vett vállalkozásnak kell elvégeznie.

A beszerelésre vonatkozó helyi előírásokat, általános irányelveket és a műszaki adatokat figyelembe kell venni.

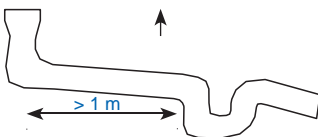
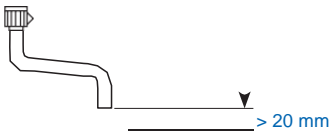
A telepítés helyének fagymentesnek kell lennie. Óvni kell a szűrőt az oldószerek gőzeitől, fűtőolajtól, mosólúgoktól, savas tisztítószerektől, mindenféle vegyszertől, közvetlen UV besugárzástól és a 40 °C-ot meghaladó hőforrásoktól.

Nyomásingadozások és vízlökések esetén a vízlökés és a nyugalmi nyomás összege nem haladhatja meg a névleges nyomást, miközben a pozitív nyomáslökés nem lehet nagyobb 2 bar-nál, míg a negatív nyomáslökés nem lehet a kialakuló folyadéknyomás 50 %-nál kisebb (ld. DIN EN 806-2).

Ha a vízben lévő idegen részecskék 2 mm-nél nagyobbak, a durva szennyeződéseket leválasztó szűrőt kell a Multipur szűrő előtt beszerelni.

A visszamosáshoz min. 1,7 l/mp ill. 6 m³/h öblítővíz térfogatáramnak kell rendelkezésre állnia. A visszaöblítés alatt a hálózati nyomásnak min. 2,5 bar értékűnek kell lennie.

Az öblítővíz elvezetéséhez megfelelően méretezett szennyvícsatlakozásnak kell rendelkezésre állnia (ld. ábra).



Multipur DN 65, Multipur DN 80 és Multipur DN 100:
Szennyvícsatlakozás: min. DN 50

Multipur DN 125 és Multipur DN 150:
Szennyvícsatlakozás: min. DN 75

8. A berendezés beszerelése

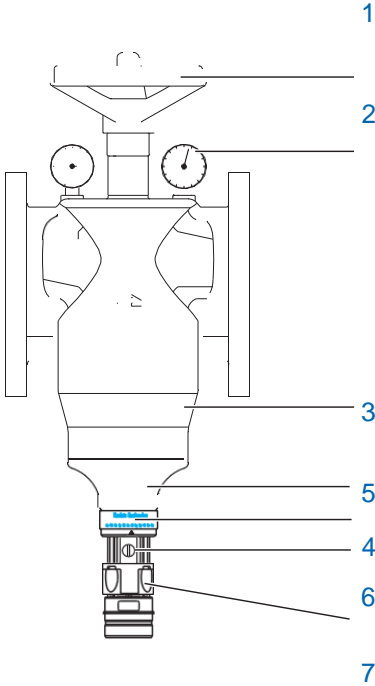
Szereljen be elzáró szerelvényeket a vízvezetékbe a szűrő előtt és után.

A szűrőt az áramlás irányában – vízszintesen – szerelje be a hideg vizes vezetékbe (a szűrőházon feltüntetett áramlási irányt figyelembe kell venni).

Szerelje be a nyomásmérőt (2).

Csavarozza rá a szennyvícsatlakozót (5), ami lehet HT vagy flexibilis cső. Alakítsa ki a szennyvízelvezetést (ld. példák).

9. Üzembe helyezés



Ellenőrizze, hogy a szűrőnek és az öblítővíz vezetékének a beszerelése megfelelően történt-e és a tömítettség is megfelelő-e.

Húzza lefelé a fedőlapot (7) és ellenőrizze, hogy a biztonsági elzárócsap (6) nyitva van-e (esetleg egy csavarhúzóval állítsa be függőlegesen a rajta lévő vájatot). Az elzárócsap folyamatosan nyitva van. Tolja újra felfelé a fedőlapot.

Zárja le az öblítő csontot úgy, hogy a kézikereket (1) ütközésig elforgatja az óramutató járásával megegyező irányban.

A szűrő előtt és után a vevő által beszerelt elzáró szerelvényt nyissa ki.

Légtelenítse a csővezetékeket a szűrő után legközelebb található csatlakozáson keresztül.

Forgassa el a kézikereket (1) az óramutató járásával ellenkező irányban a felső pontján ütközésig. Így elvégezheti a visszaöblítést. Zárja le a szűrőt úgy, hogy újra az óramutató járásával megegyező irányban forgatja el.

A szűrő ezzel üzemkész.

10. A berendezés üzemeltetése

A szűrőt legkésőbb akkor kell visszamosni, amikor eléri a megengedett nyomáskülönbséget, ami 1,2 bar.

Javasolt a szűrő havonta legalább egyszeri visszaöblítése.

Forgassa el a kézikereket (1) az óramutató járásával ellenkező irányban a felső pontján ütközésig. Zárja le újra a szűrőt úgy, hogy elforgatja a kézikereket az óramutató járásával megegyező irányban.

Állítsa be a dátumgyűrűn (4) a következő visszaöblítés időpontját.

11. Az üzemeltető kötelességei

Az Ön által megvásárolt termék hosszú üzemi élettartamú és szervizbarát is.

A kifogástalan működés fenntartása érdekében azonban minden műszaki berendezést rendszeres szervizelésnek kell alávetni.

A működőképesség és a garancia feltételét jelenti a szűrőnek az üzemeltető általi szemrevételezése és a szűrő visszaöblítése.

DIN EN 806-5 szabvány szerint a szűrőt 6 havonta szemrevételezni kell a tömítettség és az elszennyeződések ellenőrzése végett. Visszaöblítését rendszeresen – az üzemeltetési feltételektől függően, de legalább 4 hetente – el kell végezni.

A működőképesség és a garancia további feltételét jelenti a gyorsan kopó alkatrészeknek az előírt karbantartási időközökben történő cseréje.

BWT szerviz technikusainak vagy a BWT által feljogosított szerelőknek alábbi karbantartási munkákat kell rendszeresen elvégezniük.

11.1 Gyorsan kopó alkatrészek cseréje

O gyűrű	3 évente
Visszaöbl. elem	6 évente
Csavarvezető	6 évente
Szűrőelem	6 évente
Tömítő hüvely	9 évente
HT csatl.	9 évente
O gyűrű	9 évente

11.2 Hibakalauz

Probléma	Oka	Megoldás
A hálózati nyomás jelentősen csökkent. Vízvételkor jelentősen csökken a víznyomás (nyugalmi nyomás több mint 35 %-ával).	A szűrőelem elszennyeződött.	Végezzen visszaöblítést.
Az öblítő csontot nem lehet elzárni.	A visszaöbl. elem a durva szenny, miatt nem áll be végállásba.	Nyissa ki teljesen a kézikereket és végezzen többszöri visszamosást.
Az öblítő csontnál folyat.	Hibás a tömítés.	Húzza lefelé a fedőlapot (7) és a biztonsági elzárócsappal (6) zárja le az öblítő csontot. Szakcéggel cseréltesse ki a tömítést.

Ha a problémákat ezeknek az útmutatásoknak az alapján nem tudja megoldani, hívja szerviz-technikusainkat.

12 Műszaki adatok

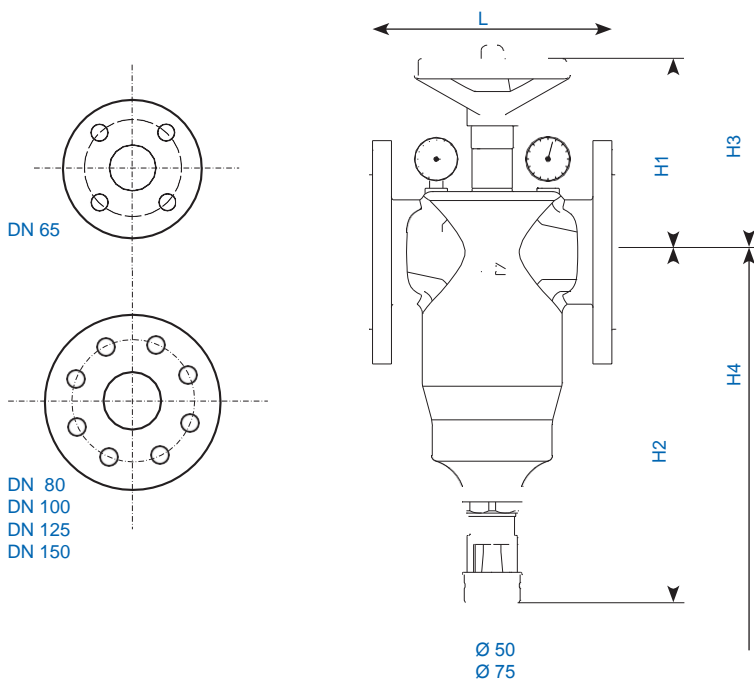
Multipur M	Típ.	65	80	100
Csatlakozási méret	DN	65	80	100
Csatlakozás típusa		Karimás csatlakozás DIN 2501 (1. fej.)		
Lyukkör átmérője	mm	145	160	180
Karimafurat	mm	18		
Névleges térfogatáram	m ³ /h	58		65
Térfogatáram Dp = 0,2 bar értéknél	m ³ /h	35		40
Térfogatáram Dp = 0,5 bar értéknél	m ³ /h	58		65
Szűrési finomság (alsó/felső lyukbősség)	µm	100 vagy 200 kapható		100
Névleges nyomás (PN)	bar	10		
Üzemi nyomás	bar	2,5 – 10		
Víz hőmérséklet, min./max.	°C	5 – 30		
Környezeti hőm. min./max.	°C	5 – 40		
Nyomáscsökkentő		nem		
Öblítővíz felhaszn. 4 bar-nál, visszaöbl. alatt (kb.)	l	16 (10 s)		24 (10 s)
Átfolyási telj. visszaöblítéskor	l/h	5000		8600
Szennyvízcsatlakozás	DN	50		
Üzemi súly (kb.)	kg	15	18	24
Csomagolási súly (kb.)	kg	13	16	21
Rendelési szám (100 µm)		6-371019	6-371020	6-371029
Rendelési szám (200 µm)		6-371017	6-371018	

Multipur M	Tip.	125	150
Csatlakozási méret	DN	125	150
Csatlakozás típusa		Karimás csatlakozás DIN 2501 (1. fej.)	
Lyukkör átmérője	mm	210	240
Karimafurat	mm	18	22
Névleges térfogatáram	m ³ /h	76	87
Térfogatáram Dp = 0,2 bar értéknél	m ³ /h	56	51
Térfogatáram Dp = 0,5 bar értéknél	m ³ /h	76	87
Szűrési finomság (alsó/felső lyukbőség)	µm	100	
Névleges nyomás (PN)	bar	10	
Üzemi nyomás	bar	2,5 – 10	
Víz hőmérséklet, min./max.	°C	5 – 30	
Környezeti hőm. min./max.	°C	5 – 40	
Nyomáscsökkentő		nein	
Öblítővíz felhaszn. 4 bar-nál, visszaöbl. alatt (kb.)	l	30 (10 s)	
Átfolyási telj. visszaöblítéskor	l/h	10000	
Szennyvízcsatlakozás	DN	75	
Üzemi súly (kb.)	kg	33	38
Csomagolási súly (kb.)	kg	28	32
Rendelési szám (100 µm)		6-371030	6-371031

12.1 A berendezés méretei

Multipur M	Tip.	65	80	100
Teljes magasság	mm	600		660
Mag. a felső éltől a cső közepéig (H1)	mm	230		
Mag. az alsó éltől a cső közepéig (H2)	mm	370		430
Min. táv. a cső közepétől a mennyezetig (H3)	mm	300		
Min. táv. a csőközepétől a padozatig (H4)	mm	400		450
Min. táv. a cső közepétől a falig	mm	100	105	115
Beszerelési hossz (L)	mm	220		

Multipur M	Tip.	125	150
Teljes magasság	mm	740	
Mag. a felső éltől a csőközepéig (H1)	mm	230	
Mag. az alsó éltől a csőközepéig (H2)	mm	510	
Min. táv. a csőközepétől a mennyezetig (H3)	mm	300	
Min. táv. a csőközepétől a padozatig (H4)	mm	640	
Min. táv. a csőközepétől a falig	mm	130	145
Beépítési hossz (L)	mm	220	



12.2 Térfogatáram és nyomásesés

Multipur M DN 65								
Térfogatáram [m³/h]	15	22	35	44	51	58	72	81
Nyomásesés Δp [bar]	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	1,0

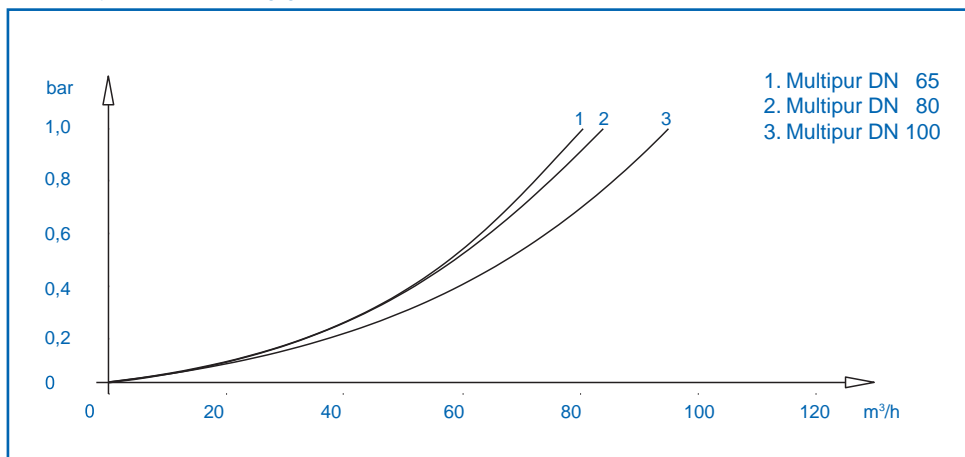
Multipur M DN 80								
Térfogatáram [m³/h]	15	22	35	44	51	58	75	85
Nyomásesés Δp [bar]	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	1,0

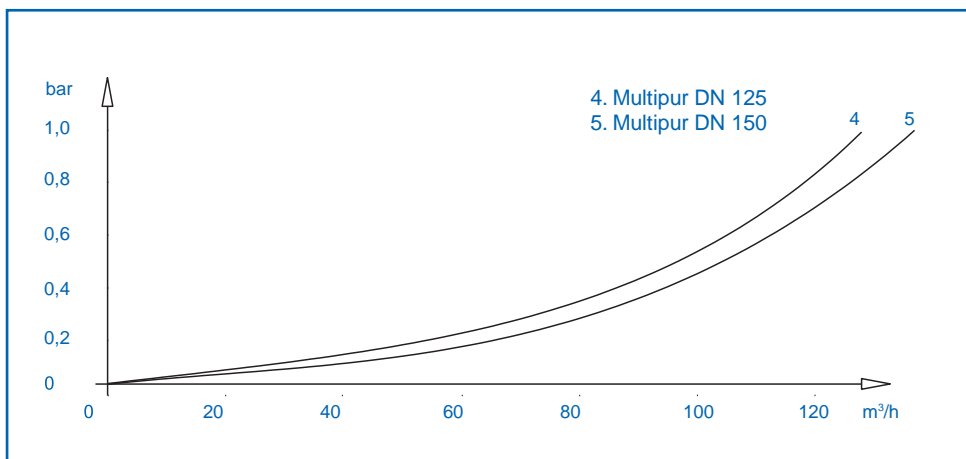
Multipur M DN 100								
Térfogatáram [m³/h]	15	25	40	49	58	65	82	94
Nyomásesés Δp [bar]	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	1,0

Multipur M DN 125								
Térfogatáram [m³/h]	18	29	45	56	67	76	98	109
Nyomásesés Δp [bar]	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	1,0

Multipur M DN 150								
Térfogatáram [m³/h]	22	34	51	65	78	87	113	128
Nyomásesés Δp [bar]	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	1,0

12.3 Nyomásveszteség görbéi





Multipur M DN xx

Nennndruck: Nominal pressure:	1	PN xx
Anschlussnennweite: Nominal connection diameter:		DN xx
Nenndurchfluss bei $\Delta p=0,2$ bar [m^3/h]: Nominal flow at $\Delta p=0,2$ bar:		xx
Nenndurchfluss bei $\Delta p=0,5$ bar [m^3/h]: Nominal flow at $\Delta p=0,5$ bar:		xx
Durchlassweite obere/untere [μm]: Filter width, lower/upper:		xxx
Wasser-/Umgebungstemp. min/max [$^{\circ}\text{C}$]: Water-/Ambient temp. min/max:		5-30 / 5-40
Seriennummer / Baujahr: Serial number / Year of manufacture:	2	xxxxxx / xx.20xx
PNR / Best.-Nr.: Production number / Order-no.:	3	x-xxxxxx / xxxxx

BWT Wassertechnik GmbH, Industriest. 7, D-69198 Schriesheim
Telefon: +49/(0)6203/73-0, E-Mail: bwt@bwt.de
www.bwt-group.com



12.4 Adattábla

Az adattábla a termék azonosításához szükséges adatokat tartalmazza. A termékkel kapcsolatos kérdések esetére az alábbi adatoknak mindig rendelkezésre kell állniuk:

1. A berendezés megnevezése
2. Sorozatszám/gyártási év
3. Rendelési szám

Tájékoztatás: Az adattábla okiratnak számít, melyet tilos módosítani és eltávolítani! A megrongálódott vagy olvashatatlanú vált adattáblát ki kell cserélni.

13 Garancia

A garancia ideje alatt felmerülő meghibásodás esetén, kérjük, forduljon szerződéses partneréhez ill. a beszerelést végző céghez. Ilyen esetekben meg kell adni a berendezés típusát és gyártási számát (ld. műszaki adatok ill. a berendezés adattáblája).

14 Üzemen kívül helyezés és ártalmatlanítás

14.1 Üzemen kívül helyezés

A berendezés üzemen kívül helyezését és leszerelését csak szakemberek végezhetik el. A berendezés leszerelésekor a vonatkozó munkavédelmi előírásokat figyelembe kell venni.

14.2

TÁJÉKOZTATÁS



- ▶ Hasznos élettartamának végétével a berendezést szakszerűen kell ártalmatlanítani vagy újrahasznosítani.
- ▶ Ennek során az adott országban érvényes jogszabályokat figyelembe kell venni.
- ▶ A termék fémből és műanyagból készült.

15 Szabványok és jogszabályok

azok mindenkor érvényes változatában

A szűrő beszerelésekor és üzemeltetésekor figyelembe kell venni:

EN 806, az ivóvízellátó rendszerek műszaki szabályai

DIN 1988 szabványsorozat, az ivóvízellátó rendszerek műszaki szabályai

Az emberi fogyasztásra szánt víz minőségére vonatkozó rendelet (Trinkwasserverordnung)

DIN EN 1717, az ivóvíz szennyeződések elleni védelme az ivóvízellátó rendszerekben

A vízháztartás rendjéről szóló törvény (Wasserhaushaltsgesetz)

Az újrahasznosítás elősegítéséről és a hulladékok környezetbarát megsemmisítéséről szóló törvény (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz)

A szűrő eleget tesz a 2007 decemberében kelt DIN EN 13443-1 szabvány (80-150 µm szűrési finomságú mechanikai szűrők) és a 2007 júliusában kelt DIN 19628 szabvány (mechanikai szűrők az ivóvízellátó rendszerekben) követelményeinek.

További információk:

BWT Austria GmbH
Walter-Simmer-Straße 4
A-5310 Mondsee
Telefon: +43 / 6232 / 5011 0
Fax: +43 / 6232 / 4058
E-mail: office@bwt.at

BWT Wassertechnik GmbH
Industriestraße 7
D-69198 Schriesheim
Telefon: +49 / 6203 / 73 0
Fax: +49 / 6203 / 73 102
E-mail: bwt@bwt.de

BWT Hungária Kft.
2040 Budaörs
Keleti utca 7.
Telefon: +36 23 / 430-480
Fax: +36 23 / 430-482
E-mail: bwt@bwt.hu