

Přehled sortimentu: IMI Pneumatex

Fakt č. 11

V důsledku koroze a usazování nečistot v potrubí se náklady na čerpací práci během prvních let provozu topného nebo chladicího systému zvyšují až o 35 %.

Fakt č. 18

Hromadění vzduchu v otopných tělesech může dramaticky snížit výkon jednotky až o 80 %.



Simply Compresso



Statico



Compresso Connect



Zeparo Cyclone



Zeparo G-Force



Simply Vento



IMI Pneumatex: Více než 110 let inovací

Od svého založení v roce 1909 ve švýcarské Basileji se stala firma IMI Pneumatex skutečným průkopníkem v oblasti řešení pro udržování tlaku. Vyvinula technologie, které si na trhu stále udržují přední pozice, včetně úplně prvního uzavřeného expanzního systému v roce 1955.

PODÍVEJTE SE NA VIDEO



Inovace zaměřené na zákazníka

Více než 110 let se držíme hesla, že prevence je lepší než léčba. Proto i nadále pokračujeme ve vývoji jedinečných řešení a přelomových technologií, které udrží otopnou a chladicí soustavu bez vzduchu, nečistot a kalů a které zajistí její dlouhou životnost, stabilitu a efektivní regulaci tlaku.

Veškerý vývoj vychází z vašich potřeb. Každé řešení je navrženo tak, aby vám usnadnilo práci – od úspory místa přes energetickou účinnost až po vzdálené připojení – chceme vám i vašim zákazníkům zjednodušit život.

Historie inovací:



Bruno Gebes, Francie

"Švýcarsko jako země výroby je zárukou pečlivého zpracování s ohledem na zajištění vysoké kvality výrobků."



Automat-Pneumatex:

První a stále fungující kompresorový automat



Sortiment výrobků pro udržování tlaku








Naše technologie pro udržování tlaku se vyrábějí z vysoce kvalitních materiálů v nejmodernějších provozech, takže můžete vždy očekávat kvalitu, spolehlivost a výkonnost.



Lajos Vágó, Maďarsko

"Společnost IMI Pneumatex nabízí nádoby takových tvarů a velikostí, které jsou praktické, odolné a vhodné pro potřeby jakéhokoli systému. Někteří z našich partnerů mají několik starých instalací IMI Pneumatex z 80. let, která stále perfektně fungují."



Typ soustavy	Expanzní nádoby	Kompresorové expanzní zařízení			Kompresorové expanzní zařízení s čerpadly		
	Jedno z nejoblíbenějších a neefektivnějších řešení produktů nižší výkonnostní třídy díky svému brilantně jednoduchému designu, robustní konstrukci a provozu bez přídavné energie.	Ideální pro střední až velké projekty s otopnými soustavami, kde se vyžaduje vysoká přesnost a kompaktnost, optimálního tlaku se dosahuje kompresorem a přetlakovým ventilem.			Přednostně jsou navrženy pro středně velké aplikace, kde se optimálního tlaku dosahuje čerpadlem a přetlakovým ventilem. Některé z produktů jsou vhodné pro aplikace ve velkých projektech od 40 MW až do 160 MW.		
							
Produkty	Statico SD, SU a SG	Simply Compresso	Compresso Connect F	Compresso Connect	Transfervo TV Connect	Transfervo TVI Connect	Transfervo TI Connect
Objem	od 8L do 5000L	80L nebo 160L	od 200L do 700L	od 200L do 5000L	od 200L do 5000L	od 200L do 5000L	od 1000L do 5000L (neomezené velikosti na objednávku)
Tlaková třída	3, 6 nebo 10 bar	3 bar	6 bar	6 nebo 10 bar	10 nebo 13 bar	16 nebo 25 bar	10, 16 nebo 25 bar
Požadavky EN	EN13831	EN12828 EN12976 EN12977	EN12828 EN12976 EN12977	EN12828 EN12976 EN12977	EN12828 EN12976 EN12977	EN12828 EN12976 EN12977	EN 12828 EN12952/12953 EN12976 EN12977
Vytápění	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chlazení	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Solární použití	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Butylový vak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Připojení BrainCube		✓	✓	✓	✓	✓	✓
S cyklónovým vakuovým odplynováním					✓	✓	
S doplňováním vody		✓ (varianta WM)			✓	✓	



Proč je **udržování tlaku** tak důležité?

Efektivní řízení tlaku je klíčové pro zajištění optimálního výkonu soustavy, ochranu jejích komponent a prodloužení doby životnosti.

Zjistěte více o tom, jak změny teploty ovlivňují tlak v systému a jak naše řešení tyto změny kompenzují, aby všechny prvky tohoto systému zůstaly v perfektním stavu po mnoho dalších desetiletí.

PODÍVEJTE SE NA VIDEO



Nestlačitelné kapaliny obsažené v otopných, solárních a vodních chladicích soustavách se rozpínají v závislosti na teplotě, což vede ke změnám objemu.

Když **stoupá teplota**, kapalina v soustavě se rozpíná, tlak se zvyšuje, a to může vést k trhlině nebo poruše jednotlivých komponentů.

Když **teplota klesá**, objem se zmenšuje a pokles tlaku může vést k nasátí vzduchu, což způsobí korozi, největšího nepřítele soustav na bázi vody.

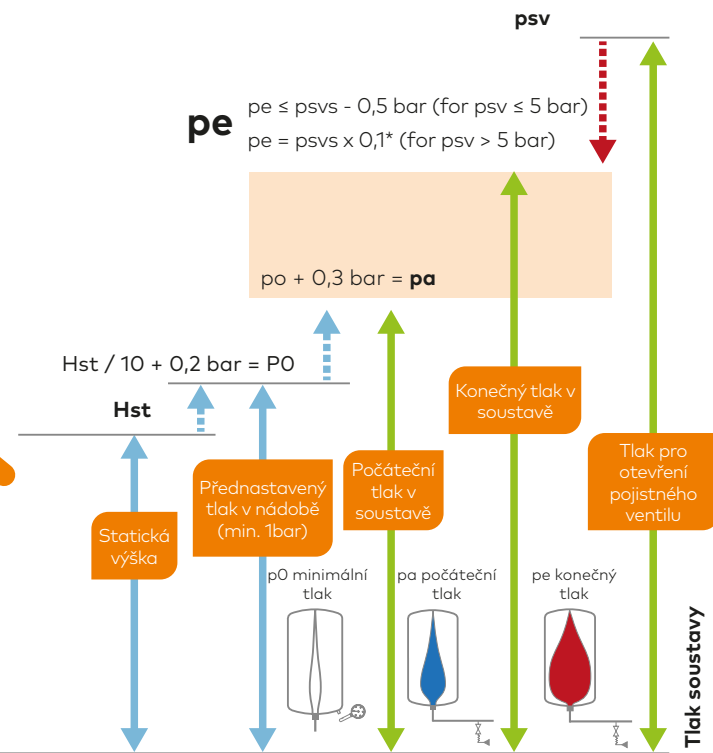
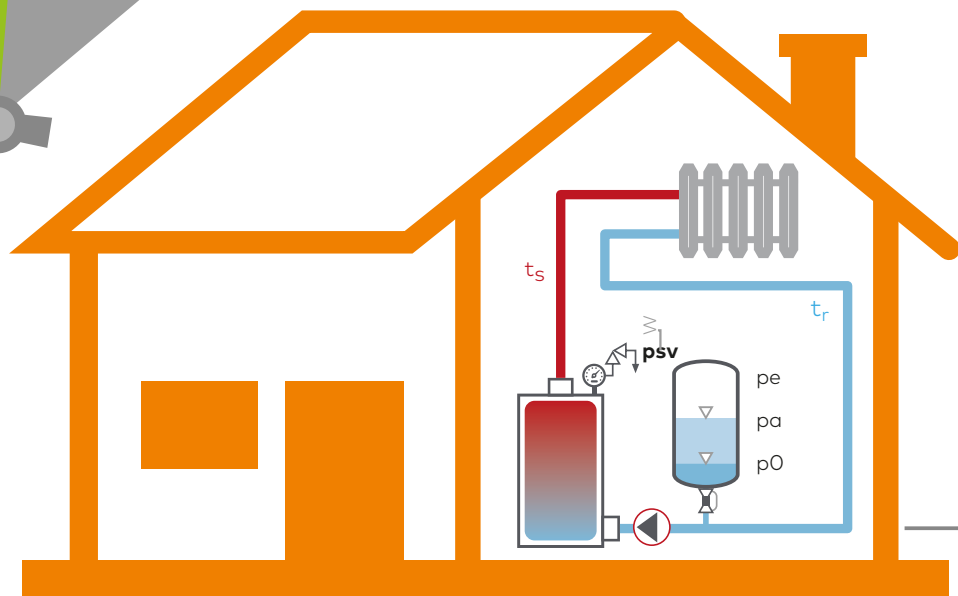
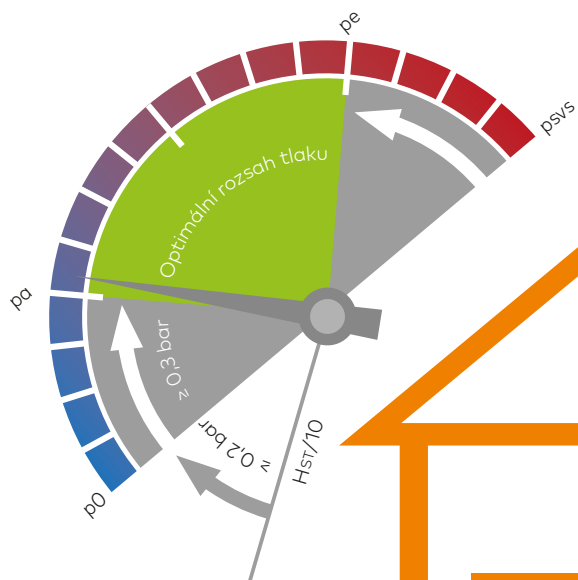
Nesprávně nastavený tlak v soustavě může proto vést k poškození komponentů, např. čerpadel, či k trhlinám, které sníží výkon a životnost soustavy.

Proto je tak zásadní investovat do kvalitního zařízení na udržování tlaku, které je přizpůsobeno specifickým potřebám vašeho projektu.

Naše inovativní a výkonná škála řešení pro udržování tlaku automaticky kompenzuje

změny tlaku, způsobené teplotními výkyvy, a trvale udržuje optimální tlak v soustavě.

Eliminují se tak již zmíněné problémy (trhliny a koroze) a ochrání se komponenty **pro dlouhodobý, bezproblémový a finančně úsporný výkon soustav vytápění, chlazení a vzduchotechniky.**



* Standard SWKI $Pe = Psvs/1,3$



Sortiment výrobků pro **kvalitu vody**




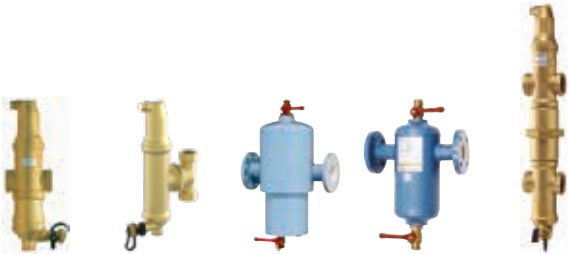

Naše technologie pro udržení kvality vody je navržena pro maximální účinnost díky inovativní konstrukci a vysoce kvalitním materiálům. Dokáže tak v plné míře vyhovět požadavkům jakéhokoli projektu.



Bruno Champmartin, Francie

"Silnou stránkou IMI Pneumatex je spolehlivost: jakmile produkt namontujete, už si s ním nemusíte dělat starosti."



Použití	Separace vzduchu			Separace nečistot			Separace magnetitu	Odlučování vzduchu a nečistot					Vakuové odplyňování	
Produkty														
Typ	Zeparo ZUV	Zeparo ZUVS	Zeparo ZTVI	Zeparo Cyclone	Zeparo ZUM	Zeparo ZTMI	Ferro-Cleaner	Zeparo ZUKM	Zeparo turnable	Zeparo G-Force	Zeparo ZIO	Zeparo ZUCM	Vento	Simply Vento compact
PŘÍKLADY POUŽITÍ														
Otopné soustavy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chladicí soustavy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Solární systémy		✓					✓			✓	✓		✓	
POUŽITÉ TECHNOLOGIE														
Helistill	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓		
Cyklónová				✓						✓			✓	✓
Rotace 360°			✓			✓								
DOSTUPNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ														
Magnet				volitelné	✓	✓	✓	✓	✓	volitelné	volitelné	✓		
Izolace	volitelné		✓	volitelné	volitelné	✓		volitelné	✓	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	
Izolace s magnetem				volitelné										
TLAK														
	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10/16	PN 10	PN 10	PN 16/25	PN 10/25	PN 10	PN 10	PN 10

Součástí produktu



Proč je separace **vzduchu** a **nečistot** tak důležitá?

Řízení kvality vody v systému HVAC odstraněním vzduchu a nečistot je efektivním způsobem jak prodloužit životnost důležitých komponentů soustavy, jako jsou čerpadla, a také jak optimalizovat výkon.

PODÍVEJTE SE NA VIDEO



Výhody **dobrého řízení kvality vody** jsou:

- **snížení spotřeby energie**
- **prodloužená životnost systému**
- **tichý provoz**
- **žádné odstávky**

Kvalita vody v soustavě má zásadní dopad na životnost a účinnost otopných, chladicích a solárních vodních soustav. Charakter a četnost reklamací se může měnit v závislosti na typu a

stáří instalace, **ale koroze, způsobená vzduchem a kaly ve vodním okruhu, viditelně urychluje opotřebení komponentů soustavy.**

To má za následek reklamace a drahé opravy, zvyšující se náklady, a hlavně zhoršující se pocit nespokojenosti mezi uživateli i montážními firmami.

Spolehlivá kvalita vody v soustavách vytápění usnadňuje bezporuchový provoz. Čím méně nečistot ve vodním okruhu, tím je stabilnější distribuce tepla.

Celá soustava tak lépe odolává korozi a snižuje se počet poruch komponentů.

Technologie efektivní separace může optimalizovat náklady na údržbu a prodloužit životnost soustavy. Přestanou nepříjemnosti jako hluk, bublající otopná tělesa a snížený výkon vytápění a zabrání se ucpaným armaturám, ventilům, čerpadlům či dokonce netěsnostem.

Díky našim specializovaným výrobním procesům se můžete vždy spolehnout na kvalitu, bezporuchovost a vysoký výkon.



Příklady poškození spojené s problémem kvality vody



Příklady použití

Společnost IMI Pneumatex nabízí správné řešení pro všechny potřeby udržení kvality vody a tlaku v soustavě, od projektů rodinných domů až po velké komerční objekty.









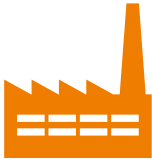


Naše řešení pro kvalitu vody nebo udržování tlaku se ideálně přizpůsobí všem specifickým požadavkům, velikosti, otopnému výkonu nebo statickému tlaku. Tato jednoduchá tabulka s výčtem produktů vám pomůže **vybrat nejvhodnější řešení pro váš projekt.**



Alvaro Blasco, Španělsko

"Instalace výrobku Pneumatex je výhodná jak pro zákazníka, tak pro montážní firmu a projektanta."



Produkty		Příklady použití								
		 Malý bytový dům	 Vícepodlažní dům	 Hotel	 Nákupní centrum	 Velká komerční budova	 Nemocnice	 Výšková budova	 Dálkové vytápění	 Průmyslová budova
Q / Výkon: 0 MW 15 KW 350 KW 3 MW 10 MW ► 160 MW										
 Udržování tlaku	Statico	✓	✓	✓						
	Simply Compresso		✓	✓						
	Compresso Connect F		✓	✓						
	Compresso Connect			✓	✓	✓	✓			
	Transfero TV Connect		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Transfero TVI Connect					✓	✓	✓	✓	✓
	Transfero TI Connect							✓	✓	✓
 Kvalita vody	Zeparo ZUV, ZUVS, ZUD, ZUM, ZUKM, ZUCM, ZTVI, ZTMI, ZTKMI	✓	✓	✓						
	Zeparo Cyclone	✓	✓	✓						
	Zeparo G-Force			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zeparo ZIO			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ferro-Cleaner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Simply Vento	✓	✓	✓						
	Vento Connect		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Jsme tu pro vás. **Naši obchodní zástupci i technici vám poradí**, jak dosáhnout v soustavách vytápění nejvyšších výkonů.



Jedinečný výkon, inovativní technologie

Vysoce kvalitní materiály, odborná podpora
a vyzkoušené technologie, to je podstata širokého
sortimentu našich řešení, díky kterým můžete čelit
výzvám 21. století.



Gerhard Heiling, Rakousko

*"Protože společnost IMI Pneumatex je lídrem v oblasti
inovací, jsme vždy mezi prvními, kdo se seznamuje
s nejnovějšími trendy."*





Butylový vak

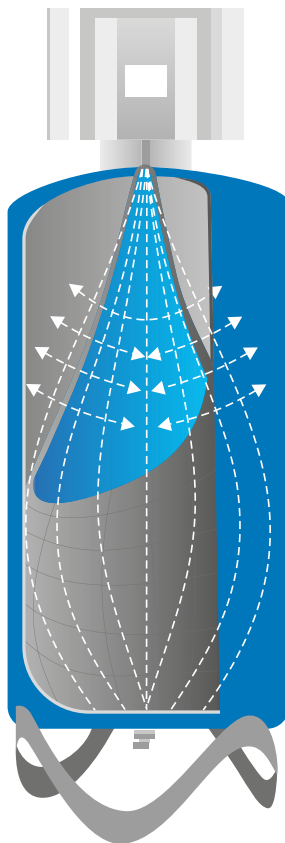
Náš tradiční vulkanizovaný butylový vak poskytuje 5 - 10x větší odolnost vůči plynu než jakékoli další srovnatelné membrány na trhu.

PODÍVEJTE SE NA VIDEO



René Savaris, Švýcarsko

"Vždy používáme výrobky vybavené butylovým vakem, protože se jedná o měřítko kvality, které se shoduje s naší firemní filozofií."

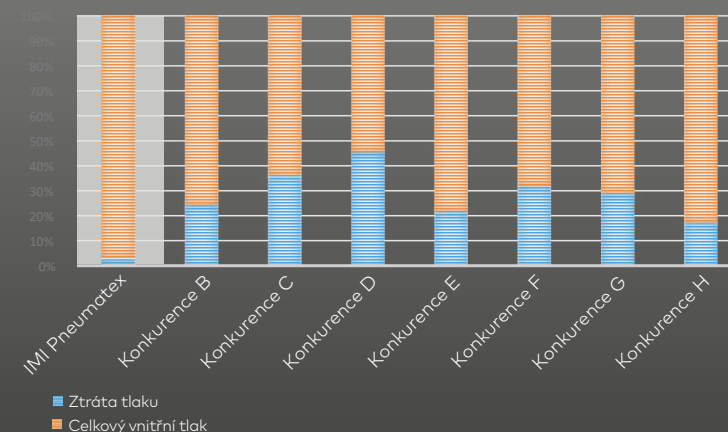


Důkaz funkčnosti:

Nezávislá studie, provedená belgickým institutem, testovala pokles tlaku osmi expanzních nádob v provozu během jednoho roku.

Graf znázorňuje, že **nádoba IMI Pneumatex, vybavená butylovým vakem, byla nejméně pětkrát účinnější při udržení optimálního tlaku než jakákoli jiná testovaná tlaková nádoba.**

Roční ztráta přednastaveného tlaku po 1 roce provozu



Zdroj: Škola Karel de Grote-Home v Belgii provedla srovnání kvality expanzních nádob.



BrainCube Connect

BrainCube Connect je univerzální řídicí jednotka všech TecBoxů Pneumatex, která vám pomůže mít vše kdykoli a kdekoli pod kontrolou.

BrainCube umožňuje jednodušší přístup k základním informacím soustavy přes jakékoli připojené zařízení. Můžete tak **tak zadávat nastavení, měnit parametry soustavy, zpřístupnit údaje pro monitorování provozu soustav a dokonce řešit potíže se systémem, ať už jste na pracovišti nebo mimo něj.**

PODÍVEJTE SE NA VIDEO



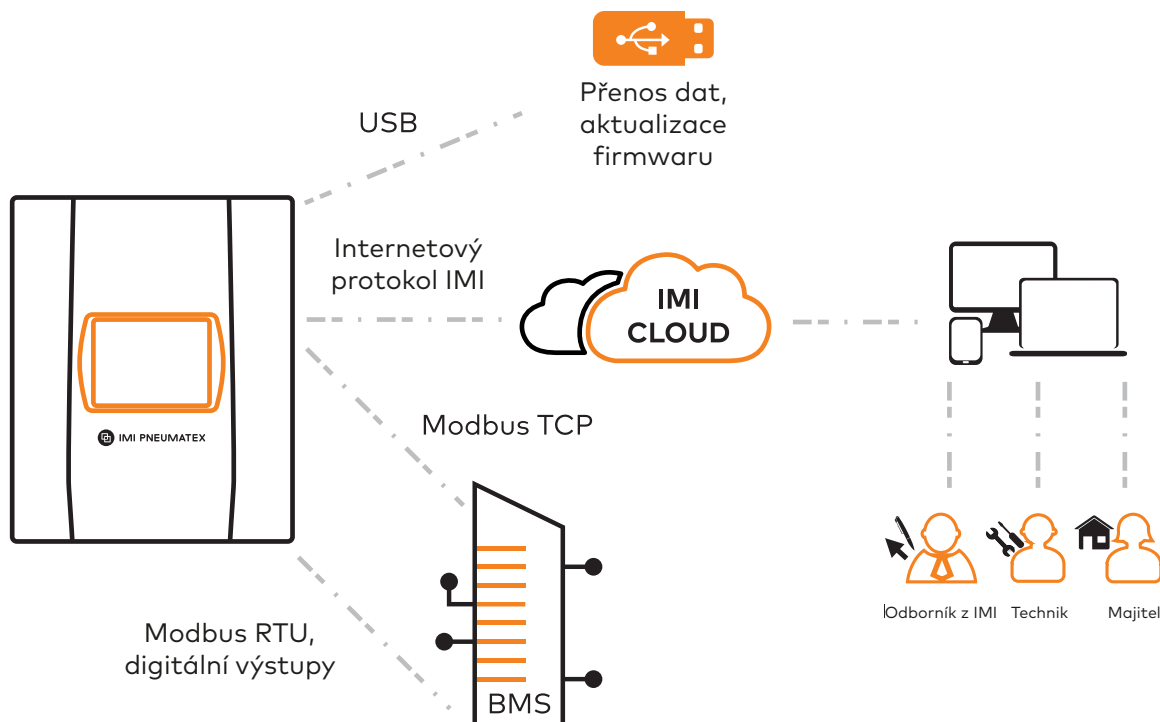
Hladké propojení

BrainCube Connect se propojuje se systémy řízení budov prostřednictvím standardizovaného protokolu Modbus na RS485 (RTU) a Ethernetu (TCP-IP), který je připraven k převodu na jiné standardy (např. KNX a BACnet).

Přímé připojení na místě přes USB a Ethernet s cloudovým řešením IMI Hydronic Web-Interface **vám poskytne kompletní přehled a kontrolu.**

Připojené rozhraní

Obrázek ukazuje možnosti všestranné komunikace BrainCube Connect. Pokud je zjištěna závada systému, odešle se upozornění přímo zákazníkovi, který si může zprávu zobrazit na svém chytrém telefonu, získat přístup k nastavení systému, provést úpravy nebo zavolat servis dříve, než se problém zhorší.



Vzdálené připojení RS485

Díky portu RS485 můžete snadno připojit zařízení k systému MaR a plně soustavu řídit.

- Přímá komunikace s MaR prostřednictvím Modbus RTU
- Komunikace s KNX, BACnet nebo jinými sítěmi prostřednictvím vhodných externích modulů.
- Komunikace mezi jednotlivými jednotkami BrainCube (např. funkce Master-Slave mezi sítí pro udržování tlaku a funkcí pro externí doplňování vody)



Servisní připojení USB

Port USB umožňuje rychlé a spolehlivé připojení na místě pro servisní účely.

- Off-line aktualizace firmwaru
- Přenos dat z BrainCube (historie, zprávy) nebo nahrání nových nastavení.



Přímé připojení Ethernet

Snadné připojení k systému MaR a/nebo k webovému rozhraní IMI Cloud prostřednictvím routeru nebo GSM brány.

- Přímá komunikace s MaR prostřednictvím Modbus TCP
- Komunikace s KNX, BACnet nebo jinými sítěmi prostřednictvím vhodných externích modulů.
- Přímé spojení s cloudovým řešením IMI Hydronic Web-Interface

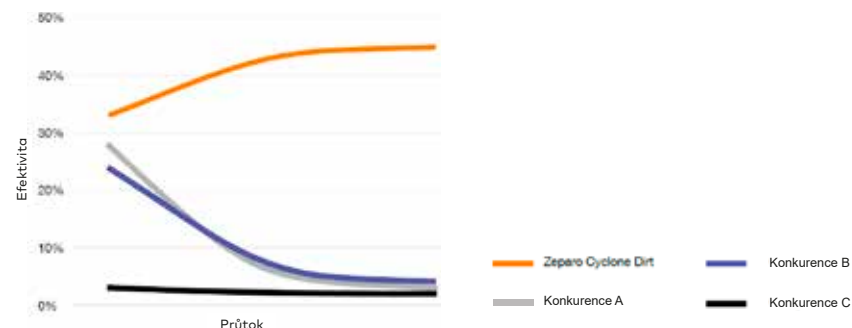


Cyklónová technologie

Až 9x vyšší účinnost separace nečistot a magnetitu nastavuje vyšší standard v údržbě soustav vytápění a chlazení.

Důkaz účinnosti:

Naměřená účinnost separace ve srovnání s konkurenty



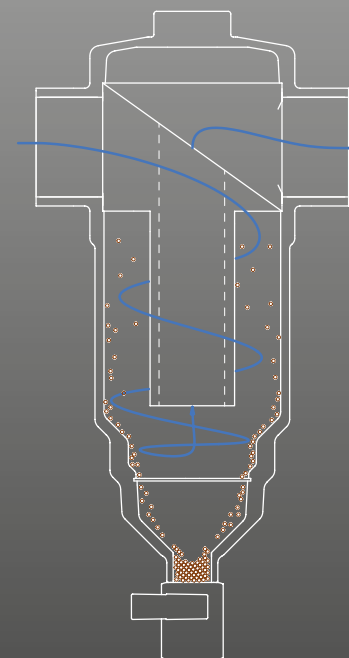
Zkouška provedená nezávislou laboratoří: Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik. UMTEC, Rapperswil, Švýcarsko



PODÍVEJTE SE NA VIDEO



Princip cyklónu



- Vodní vír působí odstředivou silou na částice nečistot a tlačí je na vnější strany separátoru.
- Nižší rychlost na okraji víru umožňuje, aby částice vlivem gravitace klesly na dno separátoru.
- Zpomalující deska ve spodní části separátoru zajišťuje, aby separované částice zůstaly v komoře separátoru až do odstranění.

Výhody pro vás:

- Vhodné pro teploty soustavy až do 110 °C díky speciální sloučenině (PPS) použité na vnitřní části.
- Vysoká účinnost nezávislá na velikosti.
- Flexibilní instalace v horizontální i vertikální poloze.
- Sériově řazená konstrukce pro snadnou instalaci a údržbu.
- Zachytit lze i nejmenší částice (5-10 μm), které obvykle způsobují nejvážnější škody.
- Z hlediska účinnosti cyklónová separace vyniká zejména v soustavách s vyššími průtoky



Technologie Helistill

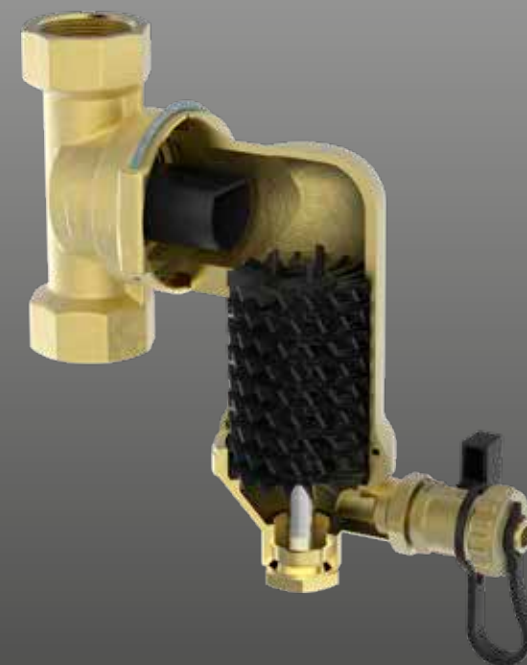
Dosáhněte nejvyšší účinnosti separace při nízkém průtoku díky technologii Helistill.

Během procesu sedimentace se na vstupu do komory separátoru Zeparo zpomaluje průtok, a tím i pohyb částic nečistot. Některé částice začnou klesat vlivem gravitace a zbývající narážejí do vložky helistill a následně také klesají dolů.

PODÍVEJTE SE NA VIDEO



Princip Helistill



Řada separátorů Zeparo je vybavena technologií helistill.

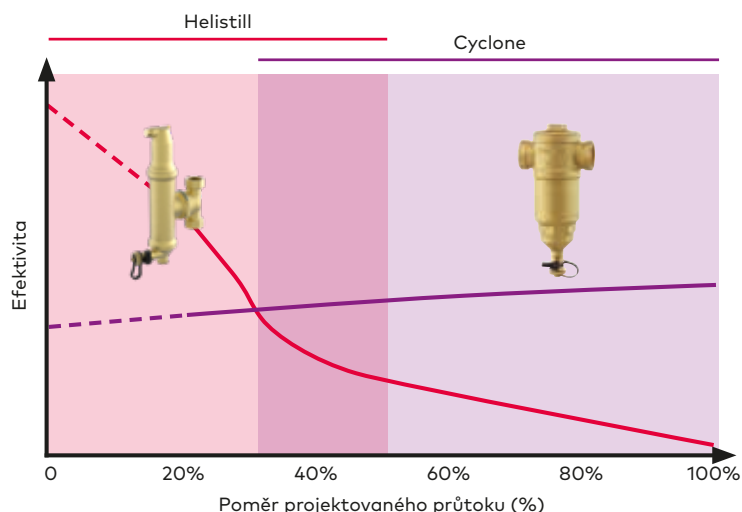
Tvar vložky helistill je uzpůsoben pro zachycení mikrobublinek a částic nečistot, aby se účinně oddělily a následně spláchly do nádoby mimo turbulenci průtoku.

HELI značí šroubovici a označuje tangenciální dynamiku v procesu separace.

STILL označuje klid potřebný pro definované oddělení plynných a pevných složek.



Zjistěte, která technologie je pro vás nejvhodnější



Pro projekty, kde je po většinu sezóny průtok **nízký (15-20 % projektovaného průtoku)**, je nejlepší volbou **Zeparo ZT turnable**, protože čím nižší je rychlost, tím vyšší je účinnost.

Pro aplikace, kde je po většinu sezóny průtok **vyšší než 70 % projektovaného průtoku**, je nejlepší volbou cyklonová technologie, a tedy **Zeparo Cyclone**, protože od této hranice a nad ní je účinnost separace až **9 x větší** než u sedimentačního procesu.

V oblasti přibližně 30-50 % projektovaného průtoku jsou s dobrým výsledkem použitelné obě technologie.





Cyklónové vakuové **odplyňování**

Špičková technologie odstraňování plynů v kompaktním, ale vysoce výkonném provedení, které splňuje požadavky dnešních složitých systémů vytápění, chlazení a vzduchotechniky.

Problémy spojené s rozpuštěnými plyny vznikají většinou při instalaci, protože čerstvá voda napuštěná do systému obsahuje vzduch. Nicméně jsou i jiné případy, kdy mohou plyny v soustavě přetrvávat:

- chladicí systémy;
- systémy, v nichž plyny vznikají nepřetržitě, jako jsou velkokapacitní a/nebo starší instalace, a systémy s plastovým potrubím;
- systémy, kde se přidává větší množství vody, např. z důvodu rozšíření soustavy.

S ohledem na tyto případy vyvinula společnost IMI Pneumatex vysoce účinnou technologii, která je nyní známá jako cyklónové vakuové odplyňování. Cyklónový efekt umožňuje volným plynům koncentrovat se ve středu cyklonu, kde se slučují do větších bublin. Voda je pak vakuově zbavena plynů v odplyňovací komoře.



PODÍVEJTE SE NA VIDEO



Simply Vento & Vento compact



- Kompaktní a účinná odplyňovací jednotka
- Snadná montáž a uvedení do provozu
- Vento Compact nabízí navíc i režim Eco a možnost odplyňování doplňované vody

Vento Connect



- Minimálně o 50 % účinnější než většina ostatních vakuových odplyňovacích systémů, které jsou nyní na trhu
- Úspory energie a vody
- Přímé odplyňování doplňované vody: dodatečná ochrana proti korozi

Cyklónové vakuové odplyňování se používá v řadách Vento i Transfero Connect.



Magnety

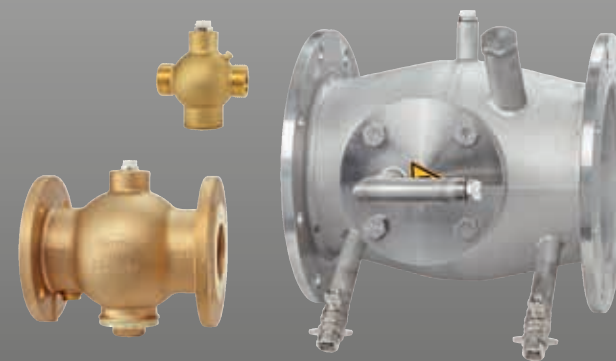
Systém filtrace magnetitu od IMI Pneumatex, který kombinuje extrémně silný magnet s integrovanou magneziovou anodou pro snížení obsahu kyslíku ve vodě.

Kovové materiály, jako je ocel nebo železo, reagují s kyslíkem. Tato reakce se nazývá koroze a vede ke vzniku magnetitu a rzi, které se při provozu šíří soustavou vytápění.

Vliv magnetitu v otopných soustavách může:

- mít negativní vliv na přenos tepla z tepelných zdrojů i tepelných emitorů.
- poškodit kuželky ventilů a spoje
- blokovat, poškozovat kluzný kroužek čerpadla
- ovlivňovat měřiče tepla
- rychle znečišťovat lapače nečistot a filtry

Odstraněním i těch nejmenších částic magnetitu se prodlužuje životnost kritických součástí systémů.



Ferro-Cleaner



Magnetická tyč s magnetitem
v separátoru nečistot Zeparo



Magnet
„Ferro Cleaner“
po 1 roce
provozu



Software a aplikace

Naše aplikace a software pro plánování a výpočty jsou ideálním doplňkem našeho sortimentu.

HySelect

Vše, co potřebujete k návrhu, optimalizaci a regulaci hydronického systému, v jednom softwaru.

HySelect vám pomůže s projektem hydronické soustavy od fáze návrhu až po uvedení do provozu. Můžete jednoduše navrhnout optimální uspořádání soustavy zadáním délek potrubí, projektovaného průtoku koncových jednotek a hodnot tlakové ztráty.

Software HySelect je dokonalým nástrojem, který doplňuje odborné znalosti našich prodejních týmů. Kontaktujte nás a zjistěte, jak nejlépe využít program HySelect při přípravě moderních soustav vytápění.

HyTools. Aplikace vše v jednom pro hydronické výpočty.

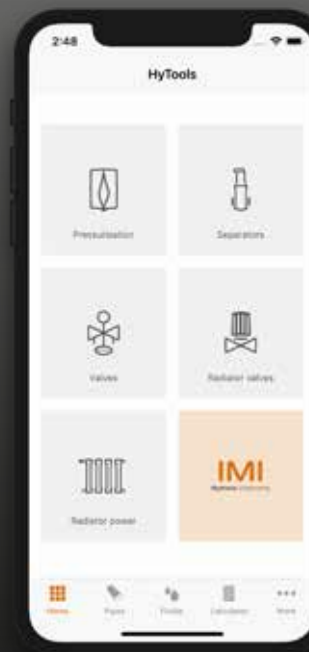
HyTools obsahuje odborné údaje pro hydronické systémy, které zjednodušují složité výpočty a výběr produktů. Na pár kliknutí v chytrém telefonu můžete dosáhnout ideálního vyvážení soustavy, optimálního tlaku i energeticky úsporného provozu.

Další informace a odkazy ke stažení aplikací najdete na našem webu:

www.imi-hydronic.com/cs



Stáhněte si software HySelect z našich webových stránek



Nástroje HyTools jsou k dispozici v App Store nebo Google Play





Sdílení našich **znalostí**

Jako firma zaměřená na zákazníky, s desítkami let zkušeností a účastí na více než 100 000 projektech po celém světě, jsme získali velké množství znalostí, o které se s vámi chceme podělit.



Mathew Shiby, Singapore

"Velmi oceňuji podporu při projektování a technické rady od obchodního zástupce IMI."

Školení a semináře pro zákazníky.

Naše týmy Hydronic College z celého světa, pomohly více než 200 000 odborníkům z oblasti vytápění, chlazení a vzduchotechniky získat přehled o našich produktech a praktické zkušenosti díky odborným seminářům a školením.

Partnerství se zákazníky.

Díky našim znalostem a praktickým zkušenostem vás podpoříme při jakémkoli projektu.

Spolupracujeme s vámi od fáze návrhu až po konečné uvedení do provozu, pomáháme vám navrhnout a zajistit vhodnou, trvale udržitelnou a vysoce efektivní soustavu vytápění, chlazení a vzduchotechniky.





Technické informace

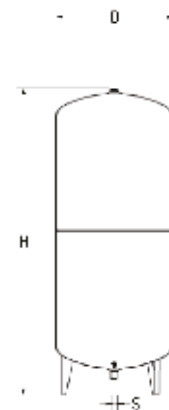
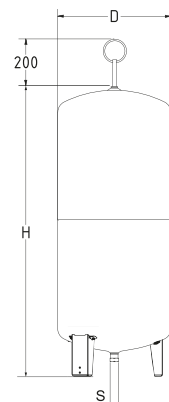
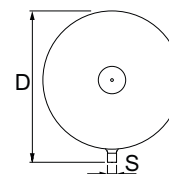
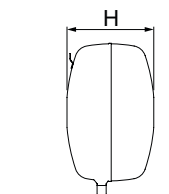
Statico

Statico SD Tvarovaný disk

Typ	VN [l]	p0 [bar]	D	H	m [kg]	S	EAN	Obj. č.
3 bar (PS)								
SD 8.3	8	1	314	166	3,5	R1/2	7640148630016	710 1000
SD 12.3	12	1	352	199	3,7	R1/2	7640148630023	710 1001
SD 18.3	18	1	393	222	4,1	R3/4	7640148630030	710 1002
SD 25.3	25	1	436	249	5	R3/4	7640148630047	710 1003
SD 35.3	35	1	485	280	6,4	R3/4	7640148630054	710 1004
SD 50.3	50	1,5	536	316	8	R3/4	7640148630061	710 1005
SD 80.3	80	1,5	636	346	12,7	R3/4	7640148630078	710 1006

Statico SU Slim, cylindrický model

Typ	VN [l]	p0 [bar]	D	H	m [kg]	S	EAN	Obj. č.
6 bar (PS)								
SU 140.6	140	3,5	420	1274	1489	25	R3/4	7640148630221 710 2008
SU 200.6	200	3,5	500	1330	1565	33	R3/4	7640148630238 710 2009
SU 300.6	300	3,5	560	1451	1692	39	R3/4	7640148630245 710 2010
SU 400.6	400	3,5	620	1499	1760	57	R3/4	7640148630252 710 2011
SU 500.6	500	3,5	680	1588	1859	66	R3/4	7640148630269 710 2012
SU 600.6	600	3,5	740	1596	1874	76	R3/4	7640148630276 710 2013
SU 800.6	800	3,5	740	2090	2360	100	R3/4	7640148630283 710 2014



Expanzní nádoby se stálým tlakem

Pružnost	●●●●●
Udržování tlaku při výpadku proudu	●●●●●
Konstantní tlak	●○○○○
Malý nominální objem	●○○○○
Dálkové ovládání	○○○○○
Kombinovaná jednotka s odplynováním	○○○○○

Simply Compresso

Simply Compresso C 2.1-80 S

Přesné udržování tlaku $\pm 0,1$ bar, noční režim ECO. 1 kompresor, 1 vzduchový ventil, 1 hlavní nádoba.

Typ	PS [bar]	max dpu [bar]	VN [l]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	Obj. č.
C 2.1-80 S	6	2,5	80	603	1107	481	39	0,3	7640153570970	30102141001

Simply Compresso C 2.1-80 SWM

Přesné udržování tlaku $\pm 0,1$ bar, noční režim ECO. 1 kompresor, 1 vzduchový ventil, 1 hlavní nádoba. 1 vodoměr a 1 solenoidový ventil pro doplňování vody.

Typ	PS [bar]	max. dpu [bar]	VN [l]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	Obj. č.
C 2.1-80 SWM	6	2,5	80	603	1107	481	41	0,3	7640161637443	30102141002

Compresso

Compresso C 10.1 F Connect

Přesné udržování tlaku $\pm 0,1$ bar, 1 kompresor. Ventilové rozvody s 1 vzduchovým a pojistným ventilem.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	Obj. č.
C 10.1-3.75 F	3,75	370	315	370	14	0,6	7640153570970	810 1411
C 10.1-5 F	5	370	315	370	14	0,6	7640153570987	810 1413
C 10.1-6 F	6	370	315	370	14	0,6	7640153570994	810 1414

Compresso CU

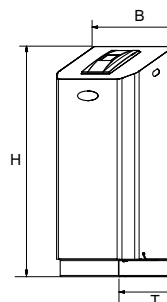
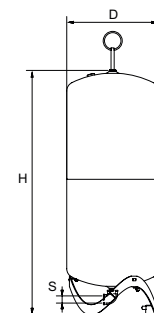
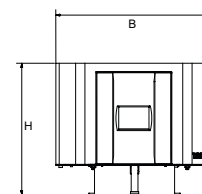
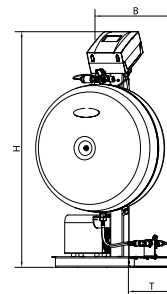
Hlavní nádoba. Měřicí patka pro měření objemu. Včetně flexi trubky pro připojení vody a uzavíracího ochranného ventilu s kulovým ventilem pro rychlé vypouštění.

Typ	VN [l]	D	H	m [kg]	S	Sw	EAN	Obj. č.
6 bar (PS)								
CU 200.6	200	500	1622	34	Rp1	G3/4	7640148630771	712 1000
CU 300.6	300	560	1753	40	Rp1	G3/4	7640148630788	712 1001
CU 400.6	400	620	1818	58	Rp1	G3/4	7640148630795	712 1002
CU 500.6	500	680	1914	67	Rp1	G3/4	7640148630801	712 1003
CU 600.6	600	740	1925	80	Rp1	G3/4	7640148630818	712 1004
CU 800.6	800	740	2418	98	Rp1	G3/4	7640148630825	712 1005

Compresso C 15.1 Connect

Přesné udržování tlaku $\pm 0,1$ bar, 1 kompresor. Ventilový rozdělovač s 1 vzduchovým a pojistným ventilem.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	Obj. č.
C 15.1-6.0	6	520	1060	350	42	1,3	7640161628212	810 1434
C 15.1-10.0	10	520	1060	350	42	1,3	7640161628229	810 1435



Kompresorové expanzní zařízení

Pružnost	● ● ● ● ●
Konstantní tlak	● ● ● ● ●
Malý nominální objem	● ● ● ● ●
Dálkové ovládání	● ● ● ● ●
Udržování tlaku při výpadku proudu	● ● ● ● ○
Hluk	● ● ● ○ ○
Kombinovaná jednotka s odplynováním	○ ○ ○ ○ ○

Compresso C 15.2 Connect

Přesné udržování tlaku +/- 0,1 bar. 2 kompresory. Ventilový rozdělovač se 2 vzduchovými ventily a pojistným ventilem. Přepínání je závislé na čase a zatížení.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	Obj. č.
C 15.2-6.0	6	520	1060	350	62	2,6	7640161628267	810 1474
C 15.2-10.0	10	520	1060	350	62	2,6	7640161628274	810 1475

Transfero

Transfero TV .1 E Connect

Přesné udržování tlaku +/- 0,2 bar. 1 čerpadlo. 1 ventil pro odplyňování a udržování tlaku. 1 solenoidový ventil a 1 vodoměr pro doplňování vody.

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	EAN	Obj. č.
10 bar (PS)									
TV 4.1 E	500	920	530	40	0.75	1-2,5	~55*	7640161629462	811 1500
TV 6.1 E	500	920	530	42	1.1	1,5-3,5	~55*	7640161629479	811 1501
TV 8.1 E	500	920	530	43	1.4	2-4,5	~55*	7640161629486	811 1502
TV 10.1 E	500	1300	530	50	1.7	3,5-6,5	~60*	7640161629493	811 1503
13 bar (PS)									
TV 14.1 E	500	1300	530	69	1.7	5,5-10	~60*	7640161629509	811 1504

Transfero TV .1 EH Connect

Přesné udržování tlaku +/- 0,2 bar. 1 čerpadlo. 1 ventil pro odplyňování a udržování tlaku. 1 ventil pro udržení tlaku při maximálním výkonu, 1 solenoidový ventil a 1 vodoměr pro doplňování vody.

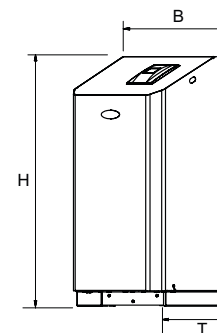
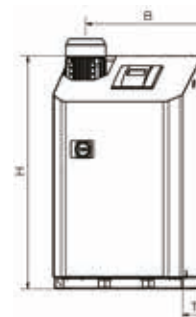
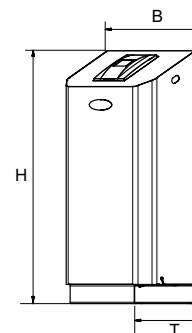
Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	EAN	Obj. č.
10 bar (PS)									
TV 4.1 EH	500	920	530	41	0.75	1-2,5	~55*	7640161629516	811 1510
TV 6.1 EH	500	920	530	44	1.1	1,5-3,5	~55*	7640161629523	811 1511
TV 8.1 EH	500	920	530	45	1.4	2-4,5	~55*	7640161629530	811 1512
TV 10.1 EH	500	1300	530	52	1.7	3,5-6,5	~60*	7640161629547	811 1513
13 bar (PS)									
TV 14.1 EH	500	1300	530	72	1.7	5,5-10	~60*	7640161629851	811 1514

Transfero TV .2 EH Connect

Přesné udržování tlaku +/- 0,2 bar. 2 čerpadla. 1 ventil pro odplyňování a udržování tlaku. 1 ventil pro udržení tlaku při maximálním výkonu, 1 solenoidový ventil a 1 vodoměr pro doplňování vody.

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	EAN	Obj. č.
10 bar (PS)									
TV 4.2 EH	680	920	530	50	1.5	1-2,5	~55*	7640161629554	811 1520
TV 6.2 EH	680	920	530	53	2.2	1,5-3,5	~55*	7640161629561	811 1521
TV 8.2 EH	680	920	530	56	2.8	2-4,5	~55*	7640161629578	811 1522
TV 10.2 EH	680	1300	530	70	3.4	3,5-6,5	~60*	7640161629585	811 1523
13 bar (PS)									
TV 14.2 EH	680	1300	530	97	3.4	5,5-10	~60*	7640161629592	811 1524

*) Při chodu čerpadla



Čerpadlové expanzní zařízení

Kombinovaná jednotka s odplyňováním	●●●●●
Malý nominální objem	●●●●●
Dálkové ovládání	●●●●●
Konstantní tlak	●●●●○
Hluk	●●●●○
Pružnost	●●●○●
Udržování tlaku při výpadku proudu	○●●●○

Transfero

Transfero TVI .2 EH Connect

Přesné udržování tlaku +/- 0,2 bar. 2 pumpy. 1 ventil pro odplynování a udržování tlaku. 1 ventil pro udržení tlaku při maximálním výkonu, 1 solenoidový ventil a 1 vodoměr pro doplňování vody.

Typ	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	EAN	Obj. č.
16 bar (PS)									
TVI 19.2 EH	751	1086	601	132	5,2	6,5-15,5	~60*	7640161636927	30103290600
25 bar (PS)									
TVI 25.2 EH	751	1258	601	150	6,8	10,5-20,5	~60*	7640161636729	30103290700

*Při provozu čerpadla

Transfero TU

Hlavní nádob. Měřicí noha objemu vody. Včetně montážní sady pro připojení vody.

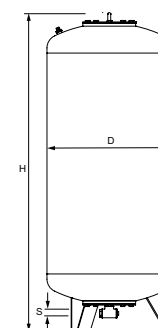
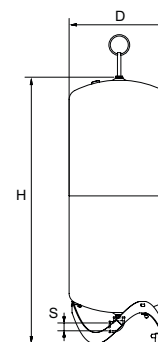
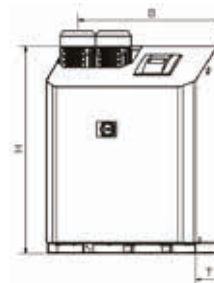
Typ	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	EAN	Obj. č.
2 bar (PS)								
TU 200	200	500	1339	1565	36	Rp 1 1/4	7640148631594	713 1000
TU 300	300	560	1469	1690	41	Rp 1 1/4	7640148631600	713 1001
TU 400	400	620	1532	1760	58	Rp 1 1/4	7640148631617	713 1002
TU 500	500	680	1627	1858	68	Rp 1 1/4	7640148631624	713 1003
TU 600	600	740	1638	1873	78	Rp 1 1/4	7640148631631	713 1004
TU 800	800	740	2132	2360	99	Rp 1 1/4	7640148631648	713 1005

Transfero TG

Hlavní nádob. Měřicí noha objemu vody. Včetně montážní sady pro připojení vody.

Typ *	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	EAN	Obj. č.
2 bar (PS)								
TG 1000	1000	850	2098	2264	280	Rp 1 1/4	7640148631716	713 1006
TG 1500	1500	1016	2247	2466	360	Rp 1 1/4	7640148631723	713 1007
TG 2000	2000	1016	2746	2928	640	Rp 1 1/4	7640148631730	713 1012
TG 3000	3000	1300	2847	3130	800	Rp 1 1/4	7640148631747	713 1009
TG 4000	4000	1300	3492	3726	910	Rp 1 1/4	7640148631754	713 1010
TG 5000	5000	1300	4137	4336	1010	Rp 1 1/4	7640148631761	713 1011

*Speciální nádoby na vyžádání



Čerpadlové expanzní zařízení

Kombinovaná jednotka s odplynováním	●●●●●
Malý nominální objem	●●●●●
Dálkové ovládání	●●●●●
Konstantní tlak	●●●●○
Hluk	●●●●○
Pružnost	●●●●○
Udržování tlaku při výpadku proudu	○●●●○



Technické informace

Zeparo Cyclone

Zeparo Cyclone ZCD Montáž do vodorovného i svislého potrubí.

Typ	H	h1	L	q _{nom} [m³/h]	q _{max} [m³/h]	m [kg]	D	EAN	Obj. č.
ZCD 20 *	201	305	100	1,18	2,3	1,3	G3/4	7640153570543	789 7420
ZCD 25	201	305	100	1,47	3,8	1,3	G1	7640153570550	789 7425
ZCD 32	258	355	122	3,18	7,2	2,2	G1 1/4	7640153570567	789 7432
ZCD 40	310	400	158	4,75	10,2	3,7	G1 1/2	7640153570574	789 7440
ZCD 50	310	400	160	6,88	16,0	3,9	G2	7640153570581	789 7450

*) Lze připojit na přesné trubky svěrným šroubením KOMBI.

Zeparo Cyclone ZCDF Montáž do vodorovného i svislého potrubí.

Typ	DN	H	h1	L	q _{nom} [m³/h]	q _{max} [m³/h]	m [kg]	D	EAN	Obj. č.
ZCDF	50	325	400	230	6.88	16.0	8.78	165	5902276895135	303040-80902

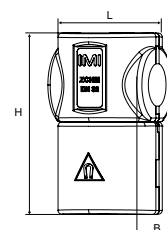
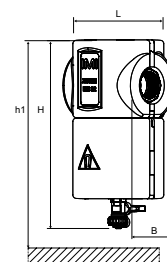
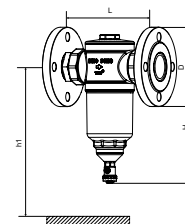
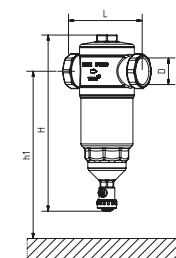
ZCD + ZCHM Montáž do vodorovného i svislého potrubí.

Typ	H	h1	L	B [mm]	m [kg]	D	Počet magnetů	EAN	Obj. č.
20 *	213,5	305	100	110	1,4	G3/4	4	7640153570598	789 7520
25	213,5	305	100	110	1,4	G1	4	7640153570604	789 7525
32	269,5	355	122	132	2,4	G1 1/4	4	7640153570611	789 7532
40	327,2	400	158	160,5	3,9	G1 1/2	6	7640153570628	789 7540
50	327,2	400	160	160,5	4,2	G2	6	7640153570635	789 7550

*) Lze připojit na přesné trubky svěrným šroubením KOMBI.

Magnet a tepelná izolace ZCHM Izolaci s magnetem lze namontovat na Zeparo Cyclone bez vypouštění soustavy. Také lze použít s přírubovým ZCDF.

Typ	Size	H	L	B	Počet magnetů	m [kg]	EAN	Obj. č.
ZCHM 20-25	DN 20-25	175	108	110	4	0,126	7640161629158	787 7425
ZCHM 32	DN 32	232	132	134	4	0,189	7640161629202	787 7432
ZCHM 40-50	DN 40-50	289	158,5	160,5	6	0,310	7640161629219	787 7450



Automatické odvzdušňovací ventily a separátory

Zeparo ZU

Zeparo ZUT Vnitřní závit. Instalace do svislého potrubí.

Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	EAN	Obj. č.
ZUT 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	7640148632454	789 0515
ZUT 20	124	149	0,7	Rp3/4	10	7640148632461	789 0520
ZUT 25	124	149	0,7	Rp1	10	7640148632478	789 0525

Zeparo ZUTS Solar Vnitřní závit. Instalace do svislého potrubí.

Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	EAN	Obj. č.
ZUTS 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	7640148632492	789 1615

Zeparo ZUP Vnější závit. Instalace do svislého potrubí.

Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	EAN	Obj. č.
ZUP 10	90	110	0,4	R3/8	6	7640148632508	789 1510

Zeparo ZUPN Instalace do svislého potrubí.

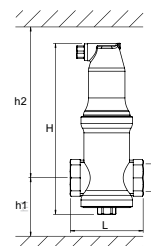
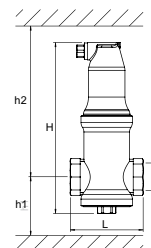
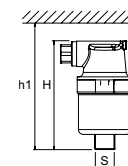
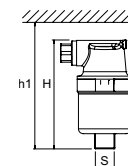
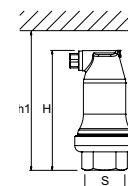
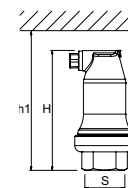
Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	EAN	Obj. č.
ZUPN 10	90	110	0,4	R3/8	6	7640161644359	789 1511
ZUPN 15	93	110	0,4	Rp1/2	6	7640161644366	789 1516

Zeparo ZUV Vnitřní závit. Instalace do vodorovného potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Obj. č.
ZUV 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	7640148632522	789 1120
ZUV 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	7640148632546	789 1125
ZUV 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632553	789 1132
ZUV 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	7640148632560	789 1140

Zeparo ZUVS Solar Vnitřní závit. Instalace do vodorovného potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Obj. č.
ZUVS 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	7640148632607	789 1720
ZUVS 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	7640148632621	789 1725
ZUVS 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632638	789 1732
ZUVS 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	7640148632645	789 1740



Automatické odvzdušňovací ventily a separátory

Zeparo ZUD Vnitřní závit. Instalace do vodorovného potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Obj. č.
ZUD 20	141	128	78	88	0,9	G3/4	1,3	2,3	7640148632683	789 2120
ZUD 25	144	140	69	88	1,0	G1	2,1	3,8	7640148632706	789 2125
ZUD 32	176	155	86	88	1,2	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632713	789 2132
ZUD 40	210	187	88	88	1,4	G1 1/2	5,0	10,2	7640148632720	789 2140

Zeparo ZUM s magnetickou funkcí Vnitřní závit. Instalace do vodorovného potrubí.

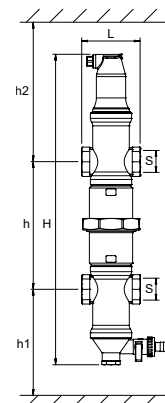
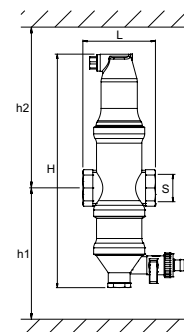
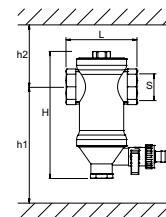
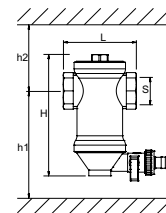
Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Obj. č.
ZUM 20	155	202	78	88	1,2	G3/4	1,3	2,3	7640148632768	789 3120
ZUM 25	158	214	70	88	1,3	G1	2,1	3,8	7640148632782	789 3125
ZUM 32	190	229	86	88	1,5	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632799	789 3132
ZUM 40	224	261	86	88	1,6	G1 1/2	5	10,2	7640148632805	789 3140

Zeparo ZUKM Magnetická tyč v ochranném pouzdře ke zvýšení zachytu magnetitu. Vnitřní závit. Instalace do vodorovného potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Obj. č.
ZUKM 20	281	230	176	88	1,6	G3/4	1,3	2,3	7640148632898	789 4220
ZUKM 25	284	221	186	88	1,7	G1	2,1	3,8	7640148632911	789 4225
ZUKM 32	316	238	203	88	1,9	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632928	789 4232
ZUKM 40	350	240	235	88	2,0	G1 1/2	5	10,2	7640148632935	789 4240

Zeparo ZUCM s magnetickou funkcí Magnetická tyč v ochranném pouzdře pro zvýšení zachytu magnetitu. Vnitřní závit. Instalace do vodorovného potrubí.

Typ	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Obj. č.
ZUCM 20	464	211	202	176	88	2,9	G3/4	1,3	2,3	7640148632997	789 5220
ZUCM 25	470	193	214	186	88	3,2	G1	2,1	3,8	7640148633017	789 5225
ZUCM 32	534	227	229	203	88	3,7	G1 1/4	3,7	7,2	7640148633024	789 5232
ZUCM 40	602	231	261	235	88	4,0	G1 1/2	5	10,2	7640148633031	789 5240



Automatické odvzdušňovací ventily a separátory

Zeparo ZPR – Anoda Redox, k výměně pro Zeparo ZUR

Otopné, solární a vodní chladicí soustavy. S granulátem Redox pro redukci obsahu kyslíku a zlepšení kvality vody. Voda bez inhibitorů.

Maximální přípustná teplota: 110 °C. Minimální přípustná teplota: -10 °C.

Maximální přípustný tlak: 10 barů. Minimální přípustný tlak: 0 bar.

Typ	m [kg]	S	EAN	Obj. č.
ZPR	0,2	G1/2	7640148633765	789 6000

Zeparo ZTVI s izolací Vnitřní závit nebo hladké trubky (15, 18 a 22 mm) s přídatnou lisovací spojkou KOMBI. Vodorovná a svislá instalace.

Typ	H	h1	h2	L	M	[kg]	D	qN [m³/h]	qNmax [m³/h]	EAN	Obj. č.
ZTVI 20	268	194	74	110	122	1,97	G 3/4	1,15	2,3	7640161638914	303020-70501
ZTVI 25	268	194	74	110	122	2,07	G 1	1,8	3,8	7640161638938	303020-70601
ZTVI 32	268	194	74	110	122	2,11	G 1 1/4	3,0	7,2	7640161638952	303020-70701

Zeparo ZTMI s magnetickou funkcí a izolací Magnetická tyč v ochranném pouzdře pro zvýšení zachytu magnetitu. Vnitřní závit nebo přesné potrubí (15, 18 a 22 mm) se svěrným šroubením KOMBI. Instalace do vodorovného i svislého potrubí.

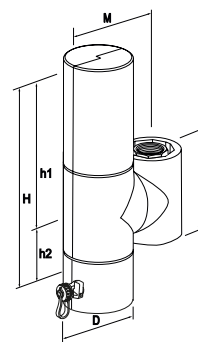
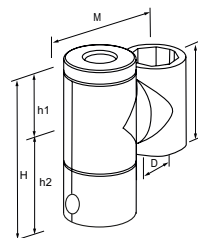
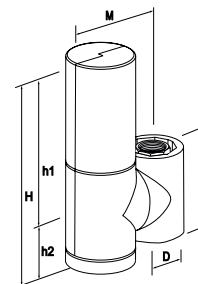
Typ	H	h1	h2	L	M	[kg]	D	qN [m³/h]	qNmax [m³/h]	EAN	Obj. č.
ZTMI 20	197	74	123	110	157	1,89	G 3/4	1,15	2,3	7640161639119	303041-70501
ZTMI 25	197	74	123	110	157	1,94	G 1	1,8	3,8	7640161639133	303041-70601
ZTMI 32	197	74	123	110	157	2,04	G 1 1/4	3,0	7,2	7640161639157	303041-70701

Zeparo ZTKMI s izolací Magnetická tyč v ochranném pouzdře pro zvýšení zachytu magnetitu. Vnitřní závit nebo přesné potrubí (15, 18 a 22 mm) se svěrným šroubením KOMBI. Instalace do vodorovného i svislého potrubí.

Typ	H	h1	h2	L	M	[kg]	D	qN [m³/h]	qNmax [m³/h]	EAN	Obj. č.
ZTKMI 20	317	194	123	110	157	2,8	G 3/4	1,15	2,3	7640161639218	303051-80501
ZTKMI 25	317	194	123	110	157	2,9	G 1	1,8	3,8	7640161639232	303051-80601
ZTKMI 32	317	194	123	110	157	3	G 1 1/4	3,0	7,2	7640161639256	303051-80701

qN = jmenovitý průtok / průtok

qNmax = maximální průtok



Automatické odvzdušňovací ventily a separátory

Zeparo G-Force

Přírubový spoj

PN16

Montáž ve vodorovné i svislé pozici

Typ	S [DN]	H	H1	H2	h1	h2	L	q _{nom} [m³/h]	q _{max} [m³/h]	m [kg]	EAN	Obj. č.
ZG 65	65	815	420	395	685	645	350	10	40	23	7640161631489	303041-11000
ZG 80	80	900	445	455	710	705	470	18	56	37	7640161631496	303041-11100
ZG 100	100	960	445	515	710	765	475	37	95	40	7640161631502	303041-11200
ZG 125	125	1180	560	620	935	870	635	68	148	108	7640161631519	303041-11300
ZG 150	150	1250	560	690	935	940	635	100	216	118	7640161631526	303041-11400
ZG 200	200	1470	580	890	1065	1140	900	200	375	238	7640161631533	303041-11500
ZG 250	250	1705	630	1075	1115	1325	1100	345	575	443	7640161631540	303041-11600
ZG 300	300	1855	655	1200	1140	1450	1100	540	815	490	7640161631557	303041-11700

Variantha PN 25 na vyžádání

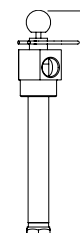
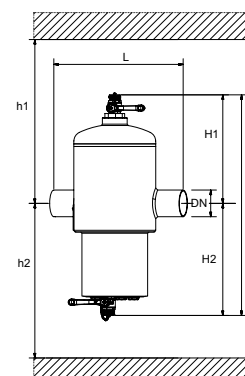
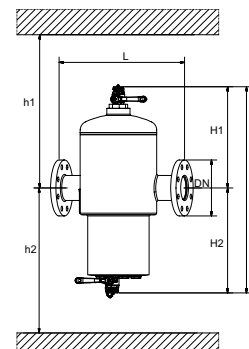
Svařovaný spoj

PN 16

Typ	S [DN]	H	H1	H2	h1	h2	L	q _{nom} [m³/h]	q _{max} [m³/h]	m [kg]	EAN	Obj. č.
ZG 65 W	65	815	420	395	685	645	340	10	40	19	7640161631564	303041-21000
ZG 80 W	80	900	445	455	710	705	455	18	56	30	7640161631571	303041-21100
ZG 100 W	100	960	445	515	710	765	460	37	95	31	7640161631588	303041-21200
ZG 125 W	125	1180	560	620	935	870	615	68	148	97	7640161631595	303041-21300
ZG 150 W	150	1250	560	690	935	940	615	100	216	102	7640161631601	303041-21400
ZG 200 W	200	1470	580	890	1065	1140	880	200	375	220	7640161631618	303041-21500
ZG 250 W	250	1705	630	1075	1115	1325	1080	345	575	408	7640161631625	303041-21600
ZG 300 W	300	1855	655	1200	1140	1450	1080	540	815	446	7640161631632	303041-21700

Zeparo G-Force Magnet ZGM Doplnkový magnet. T-kus s magnetickou tyčí a jímkou pro lepší zachycení magnetitu.

Typ	PS [bar]	TS [°C]	m [kg]	L	EAN	Obj. č.
ZGM 65-100	16	110	3,1	261	7640161632301	303051-11000
ZGM 125-150	16	110	3,6	371	7640161632318	303051-11300
ZGM 200-300	16	110	4,0	481	7640161634794	303051-11500



Automatické odvzdušňovací ventily a separátory

Zeparo ZIO

Zeparo ZIO DN 50-150 Průmyslový typ, přírubové připojení, pro vodorovné potrubí. Separátor nečistot a mikrobublin. Produkty Zeparo ZIO od DN 50 po DN 150 je vybaven jedním separátorem vzduchu ZUTX a jedním kulovým vypouštěcím ventilem.

Tělo ventilu PN 10, příruby PN 16.

Typ	DN	H	h1	h2	h3	h4	h5*	H1	H2	H3	H4	L	q _{nom} [m³/h]	q _{max} [m³/h]	m [kg]	EAN	Obj. č.
ZIO 50F	50	645	264	452	426	290	596	210	435	280	365	350	11	25	16	7640148633062	788 2050
ZIO 65F	65	645	264	452	426	290	596	210	435	280	365	350	19	42	18	7640148633079	788 2065
ZIO 80F	80	750	295	534	508	321	663	235	515	305	445	470	26	65	26	7640148633086	788 2080
ZIO 100F	100	750	295	534	508	321	663	235	515	305	445	475	44	100	29	7640148633093	788 2100
ZIO 125F	125	952	410	621	595	436	765	352	600	422	530	635	67	155	52	7640148633109	788 2125
ZIO 150F	150	952	410	621	595	436	765	352	600	422	530	635	95	222	56	7640148633116	788 2150

*) Minimální vzdálenost pro montáž magnetické tyče.

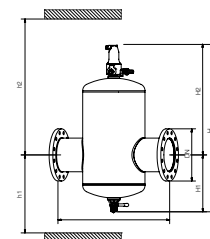
Zeparo ZIO DN 200-300 Průmyslový typ, přírubové připojení, pro vodorovné potrubí. Separátor nečistot a mikrobublin, vybavený dvěma kulovými ventily na vypouštění a odvzdušnění.

Tělo ventilu PN 10, příruby PN 16.

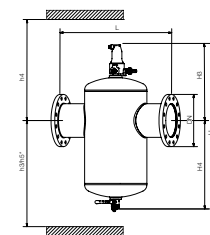
Typ	DN	H	H1	H2	h1	h2	L	q _{nom} [m³/h]	q _{max} [m³/h]	m [kg]	EAN	Obj. č.
ZIO 200F	200	1010	390	620	805	910	775	170	395	95	7640161636637	303020-51500
ZIO 250F	250	1210	415	795	830	1085	890	306	618	139	7640161636644	303020-51600
ZIO 300F	300	1210	455	755	870	1045	1005	435	890	157	7640161636651	303020-51700

Zeparo ZIMA Doplňkový magnet. T-kus s magnetickou tyčí a jímkou pro lepší zachycení magnetitu.

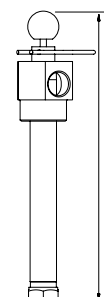
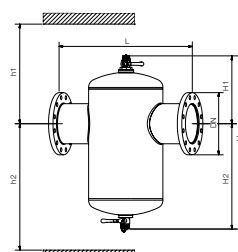
Typ	m [kg]	L	EAN	Obj. č.
ZIMA 50-100	3,0	380	7640161645028	303051-10000
ZIMA 125-150	4,3	497	7640161645035	303051-10001
ZIMA 200	5,4	720	7640161645042	303051-10002
ZIMA 250-300	6,3	940	7640161645059	303051-10003



Separátor mikrobublinek



Separátor nečistot



Automatické odvzdušňovací ventily a separátory

Ferro-Cleaner

Type 80 - PN 16 s magnetem nebo anodou

DN	h1	h2	L	m [kg]	max. vol. [m³/h]	Magnet	EAN	Obj. č.
s magnetem								
1 1/4	140	220	110	1,5	5,5	1	7640153570314	792 1100
s anodou								
1 1/4	140	220	110	1,2	5,5	-	7640153570321	792 1101

Type 150 - PN 16 s magnetem a anodou

DN	h1	h2	L	Kg	max. vol. [m³/h]	Magnet	EAN	Obj. č.
65	230	350	232	12,5	21	1	7640153570338	792 1102
80	230	350	232	13,5	28	1	7640153570345	792 1103
100	230	350	232	14,0	48	1	7640153570352	792 1104

Type 273 - PN 10 s magnetem a anodou

DN	h1	h2	L	Kg	max. vol. [m³/h]	Magnet	EAN	Obj. č.
125	500	800	375	22,0	72	1	7640153570369	792 1125
150	500	800	366	25,0	102	1	7640153570376	792 1126
200	500	800	366	30,0	180	1	7640153570383	792 1127

Type 323 - PN 16 s magnetem a anodou

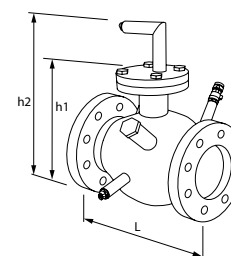
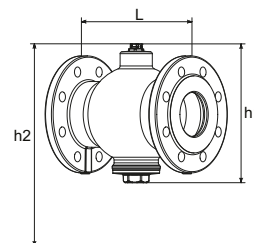
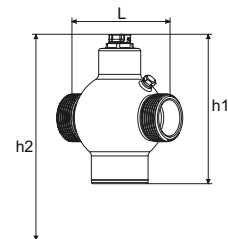
DN	h1	h2	L	Kg	max. vol. [m³/h]	Magnet	EAN	Obj. č.
250	550	850	416	45	287	2	7640153570390	792 1128

Type 406 - PN 16 s magnetem a anodou

DN	h1	h2	L	Kg	max. vol. [m³/h]	Magnet	EAN	Obj. č.
300	590	890	512	50	410	2	7640161626560	792 1112

Type 606 - PN 16 s magnetem a anodou

DN	h1	h2	L	Kg	max. vol. [m³/h]	Magnet	EAN	Obj. č.
400	780	1100	634	80	645	3	7640161626577	792 1113
500	780	1100	634	100	1010	3	7640161629141	792 1114



Automatické odvzdušňovací ventily a separátory

Vento Connect

Simply Vento

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	Obj. č.
10 bar (PS)										
V 2.1 S	520	575	350	28	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	7640161642287	303030-10400

Vento Compact Connect

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	Obj. č.
10 bar (PS)										
V 2.1 FE	520	575	350	30	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	7640161642294	303030-20400

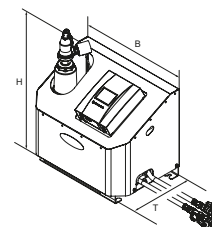
Vento V/VI .1 E Connect – pro vytápění

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	Obj. č.
10 bar (PS)										
V 4.1 E	500	920	530	38	0,75	300	~55*	1-2,5	7640161629752	812 1101
V 6.1 E	500	920	530	40	1,1	300	~55*	1,5-3,5	7640161629769	812 1102
V 8.1 E	500	920	530	41	1,4	300	~55*	2-4,5	7640161629776	812 1103
V 10.1 E	500	1300	530	57	1,7	300	~60*	3,5-6,5	7640161629783	812 1104
13 bar (PS)										
V 14.1 E	500	1300	530	67	1,7	300	~60*	5,5-10	7640161629790	812 1105
16 bar (PS)										
VI 19.1 E	570	1086	601	78	2,6	300	~60*	6,5-15,5	7640161636774	303031-60600
25 bar (PS)										
VI 25.1 E	570	1258	601	85	3,4	300	~60*	10,5-20,5	7640161636781	303031-60700

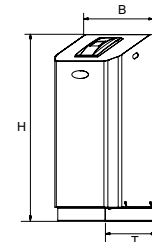
Vento V/VI .1 EC Connect – pro chlazení

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	Obj. č.
10 bar (PS)										
V 4.1 EC	500	920	530	39	0,75	300	~55*	1-2,5	7640161629806	812 1201
V 6.1 EC	500	920	530	41	1,1	300	~55*	1,5-3,5	7640161629813	812 1202
V 8.1 EC	500	920	530	42	1,4	300	~55*	2-4,5	7640161629820	812 1203
V 10.1 EC	500	1300	530	58	1,7	300	~60*	3,5-6,5	7640161629837	812 1204
13 bar (PS)										
V 14.1 EC	500	1300	530	68	1,7	300	~60*	5,5-10	7640161629844	812 1205
16 bar (PS)										
VI 19.1 EC	570	1086	601	86	2,6	300	~60*	6,5-15,5	7640161636958	303031-70600
25 bar (PS)										
VI 25.1 EC	570	1258	601	94	3,4	300	~60*	10,5-20,5	7640161636941	303031-70700

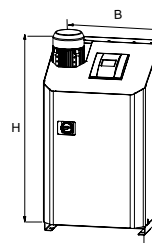
*) Při provozu čerpadla



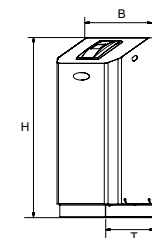
Simply Vento



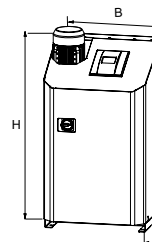
Vento Compact Connect



Vento VI .1 E Connect



Vento V .1 EC Connect



Vento VI .1 EC Connect

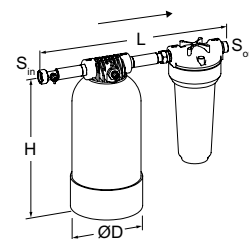
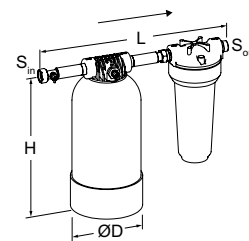
Cyklónové vakuové odplyňování

Pleno Refill hydraulická jednotka pro změkčení vody a Vento/Transfero Connect Tec Boxem. Filtr hustoty ok 25 µm pro ochranu hydronické soustavy. Změkčovací nádoba naplněná vysoce kvalitní pryskyřicí.

Typ	Kapacita l x °dH	S _{in}	S _{out}	D	H	L	m [kg]	EAN	Obj. č.
Refill 16000	16000	G3/4	G3/4	195	383	475	8,6	7640161630475	813 3210
Refill 36000	36000	G3/4	G3/4	220	466	475	12,5	7640161630482	813 3220
Refill 48000	48000	G3/4	G3/4	270	458	475	15,7	7640161630499	813 3230

Pleno Refill Demin hydraulická jednotka pro demineralizaci vody a Vento/Transfero Connect Tec Boxem. Filtr hustoty ok 25 µm pro ochranu hydronické soustavy. Změkčovací nádoba naplněná vysoce kvalitní pryskyřicí.

Typ	Kapacita l x °dH	S _{in}	S _{out}	D	H	L	m [kg]	EAN	Obj. č.
Refill Demin 13500	13500	G3/4	G3/4	220	466	475	12,5	7640161630505	813 3260
Refill Demin 18000	18000	G3/4	G3/4	270	458	475	15,7	7640161630512	813 3270



Cyklónové vakuové odplyňování

Pro více informací nás kontaktujte na:

imi-hydronic.com/cs

Ale ať to nejsou jen naše vyjádření!

Zde jsou vyjádření našich zákazníků, kterým jsme pomohli realizovat jejich projekty.



Energetické středisko,
Velká Británie



Burza květin,
Nizozemsko



Muzeum zítřka, Brazílie

Použité produkty IMI HE: Statico a Pleno pro úpravu vody

„Tlakové nádoby od IMI Pneumatex byly klíčové pro uskutečnění ambiciózního projektu a díky použité inovativní chladicí technologii mohlo muzeum obdržet LEED Zlatý certifikát od Green Building Council a MPIM Awards 2017 v Cannes ve Francii v kategorii **Nejinovativnější zelená budova**“

Mauricio de Barros, majitel technologické firmy Consultar Engenharia v Brazílii.



Sídlo firmy Ethias,
Nizozemsko



Kancelář Waltera Meiera,
Švýcarsko

Použité produkty IMI HE: Simply Compresso

„Simply Compresso jsem instaloval v dubnu 2017 a od té doby mám jen pozitivní zkušenosti. Produkt je kompaktní, vysoce kvalitní a technologie BrainCube mi nabízí novou úroveň řízení. Montáž byla velice jednoduchá a podpora z IMI HE byla velmi dobrá. Díky za inovaci!“

Björn Rodenkirchen od Waltera Meiera, Švýcarsko



Asia Square Tower,
Singapur

Použité produkty IMI HE: Transfero Connect a vyrovnávací nádoba Statico

„Po montáži Transfero Connect se zlepšil výkon chladicí soustavy. Tlak se dobře udržuje a eliminuje se riziko poškození, koroze i dalších problémů. Oceňujeme podporu i odborné poradenství při návrhu soustavy“

Matthew Shiby ze společnosti DuPont, Singapur



Residence Emerald,
Spojené arabské emiráty

Použité produkty IMI HE: Compresso Connect, odplyňovací zařízení Vento a Zeparo Cyclone.

„Rozhodli jsme se instalovat kompletní řešení IMI Pneumatex s produkty Compresso, Vento connect a separátory nečistot Zeparo, protože jsme chtěli jistotu, že systém pro udržování tlaku a kvality vody se o vše postará. V nemocnici musíme udělat všechna možná opatření, abychom zabránili poruše soustavy, takže jsem věděl, že produkty IMI Pneumatex jsou tou správnou volbou“

Hlavní dodavatel projektu nemocnice ZMK, Belgie



Nemocnice ZMK,
Nizozemsko



17. mistrovství světa FINA
Komplex sportovišť pro vodní sporty,
Maďarsko

IMI Hydronic
Engineering