MagnaClean®
DRX

Produktspezifikation

ADEY®

MagnaClean DRX® Vorläufige Produktspezifikation

Innovative und kompakte Magnetfiltration für den essentiellen Schutz

MagnaClean DRX ist die neueste Ergänzung der ADEY-Produktpalette für die Wasseraufbereitung in gewerblichen Anlagen. Er wurde entwickelt, um gewerbliche Heizanlagen zu schützen und zu warten, indem Rückstände und schwarzer Eisenoxidschlamm aus dem System entfernt werden.

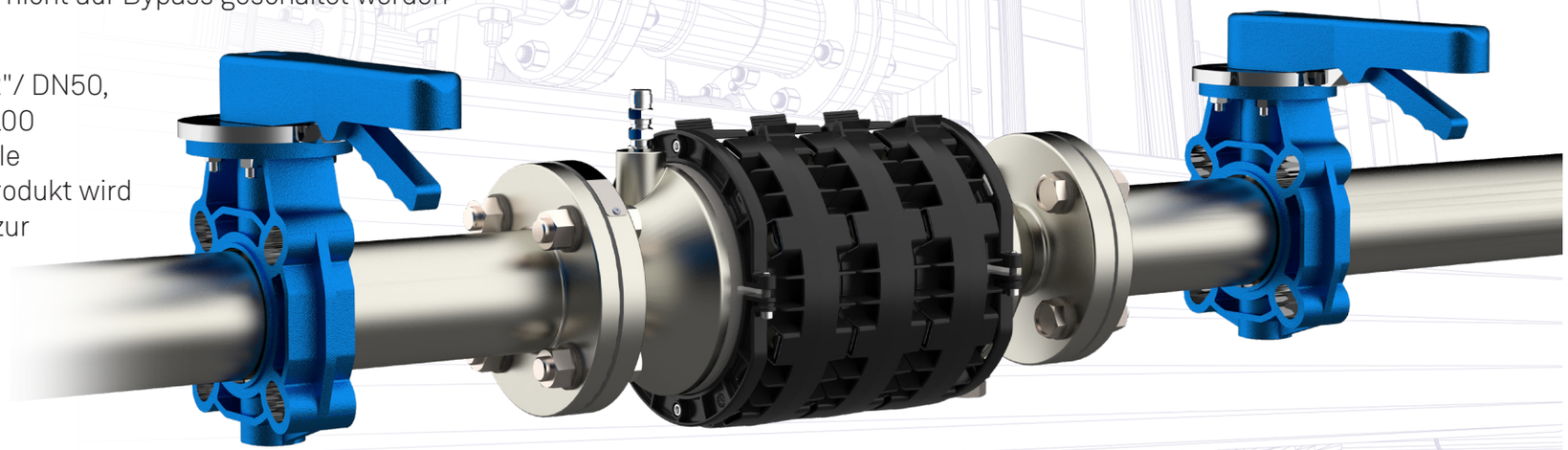
MagnaClean DRX verfügt über ein neues und kompaktes Design zum Schutz von Heizanlagen, basierend auf industrieerprobten Magnetfiltrationstechnologien und -komponenten. Der Filter besteht aus einem innovativen Magnetband, das Dutzende von Hochleistungs-Neodym-Magneten enthält, die um einen präzisionsgefertigten Edelstahlbehälter gelegt sind.

Die einzigartige Magnetbandtechnologie macht die Wartung schnell und einfach. Das Band wird einfach abgeklipst, um die Magnete freizugeben, damit der Schlamm abfließen kann. Um den Filter herum besteht nur ein minimaler Platzbedarf, was die kompakte Bauweise ideal für beengte Platzverhältnisse macht. Der Filter wird in der Leitung installiert, so dass die Zentralheizung für die Wartung nicht auf Bypass geschaltet werden muss.

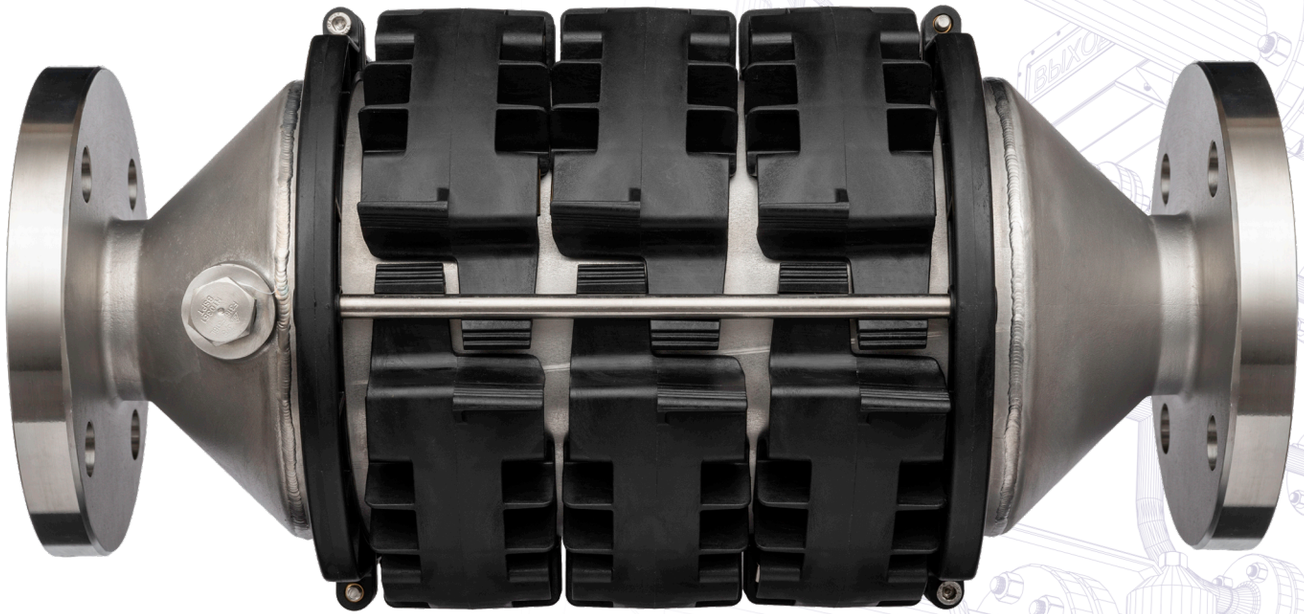
MagnaClean DRX ist erhältlich in 2"/ DN50, 2½"/ DN65, 3"/ DN80 und 4"/ DN100 Rohrgrößen, um den Bedarf für viele Anwendungen abzudecken. Das Produkt wird mit EPDM-Vollflanschdichtungen zur robusten Abdichtung bei hohen Temperaturen geliefert.

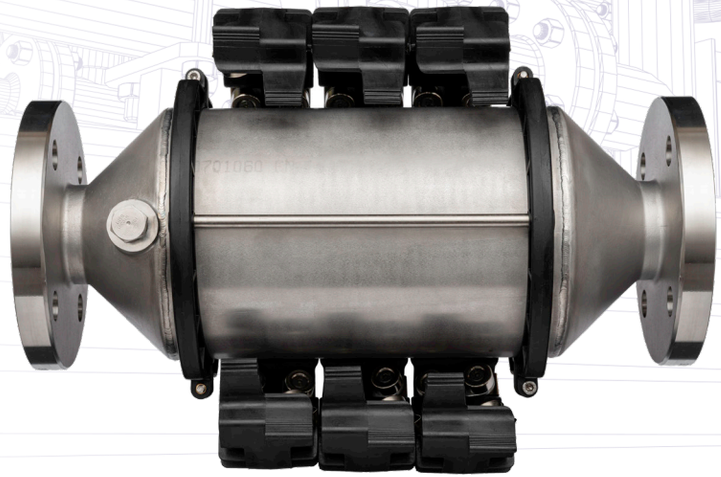
Vorteile

- Hilft, Effizienz und Leistung der Heizanlage wiederherzustellen
- Senkung der laufenden Instandhaltungskosten
- Effektive Abscheidung von schwarzem Eisenoxid (Schlamm)
- Entfernt große und Mikro-Partikel
- Patentiertes Design sorgt für geringen Druckverlust
- Einfache Installation und Wartung
- Montage an senkrechten und waagerechten Rohrleitungen
- Kompatibel mit allen Heizsystemen
- Erhältliches Zubehör:
    - Automatische Entlüftung
    - Thermo-Isolierung
- Hergestellt in Großbritannien



MagnaClean DRX Vorläufige Produktbilder







MagnaClean DRX Technische Spezifikation

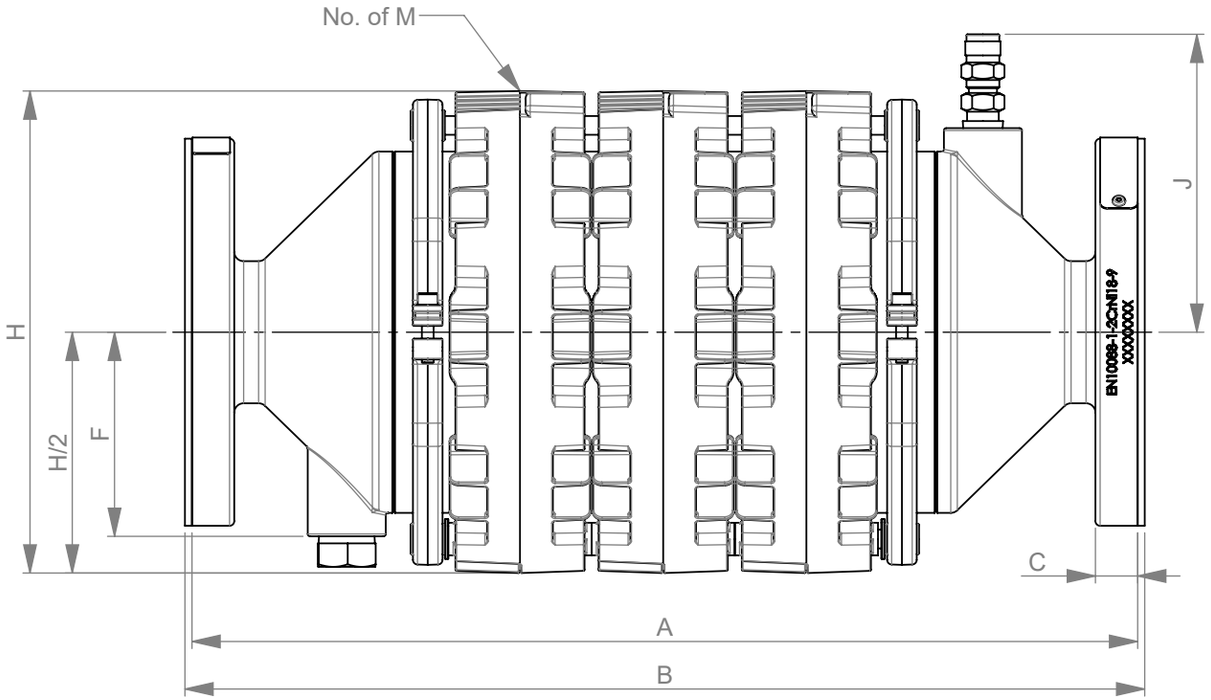
Erhältlich in 2"/ DN50, 2½"/ DN65, 3"/ DN80 und 4"/ DN100

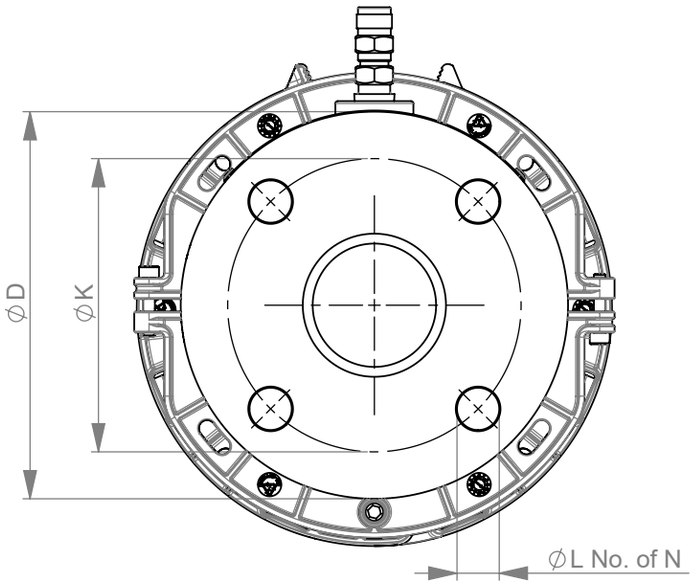
MagnaClean DRX	**2**"/ DN50	**2½**"/ DN65	**3**"/ DN80	**4**"/ DN100
Gehäuse	FL1-03-03781	FL1-03-03814	FL1-03-03782	FL1-03-03783
Werkstoff	304L Edelstahl			
Volumen (PED) Liter (ca.)	4.97	5.12	6.36	7.76
Durchflusskonfiguration	Für alle Ausrichtungen geeignet: horizontale oder vertikale, Hauptstrom- oder Seitenstromkonfiguration			
Dichtungen	EPDM-Flanschdichtungen			
Gewinde der Ablassöffnung	¾'' BSPT			
Maximaler Arbeitsdruck	16 bar			
Maximale Arbeitstemperatur	100°C			
Entlüftung	Manuel			
Magnete				
Gehäuse	Glasverstärktes Nylon			
Magnet-Typ	Neodym			
Magnet-Anzahl	48	48	64	80
Magnet-Abmessungen	20 mm Durchm. x 10 mm Stärke			
Durchflussflansch PED				
Flanschdurchmesser	165mm	185mm	200mm	220mm
Flansch-Stärke	18mm	18mm	15mm	15mm
Flansch-Typ	PN16			
Schraubengröße	M16			
Schraubenanzahl	4	4	8	9
Lochkreisdurchmesser	125mm	145mm	180mm	180mm
Freigaben				
PED	PED 2014/68/EU: TABLE 4 SEP			
Gewicht (ca.)	12.0	13.2	15.7	18.9
Abmessungen	Siehe technische Zeichnungen			
Mindestabstand	155mm			
Geschwindigkeit	3.0m/s			

MagnaClean DRX Technische Spezifikation

Maße

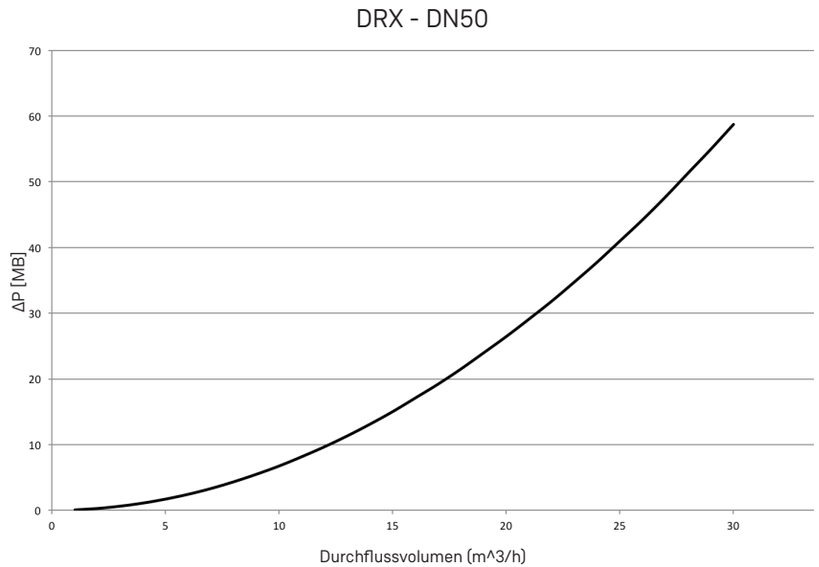
MagnaClean DRX	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	H/H2 (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)
2'' DN50	403	409	18	165	292	87	115	206	103	127	125	18	3	4
2½'' DN65	403	409	18	165	292	87	115	206	103	127	145	18	3	4
3'' DN80	467	473	20	200	292	87	115	206	103	127	160	18	4	8
4" DN100	528	534	20	220	292	87	115	206	103	127	180	18	5	8

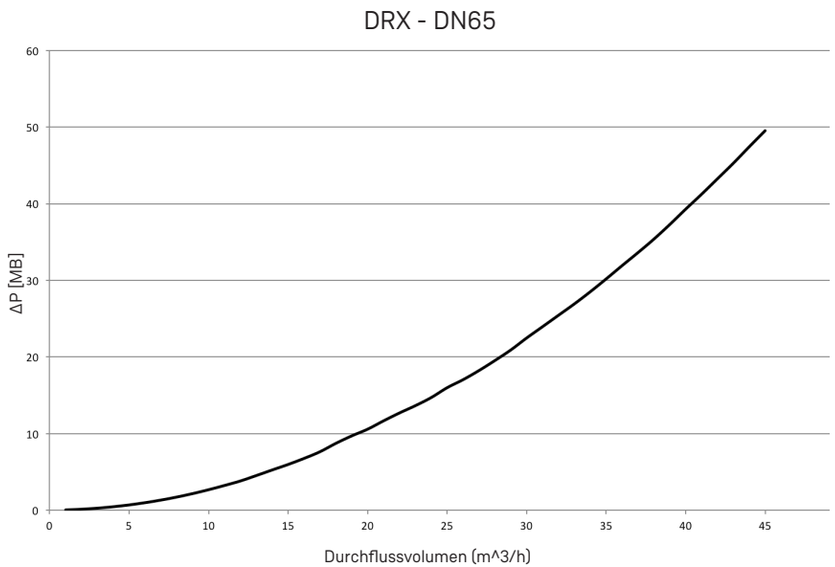


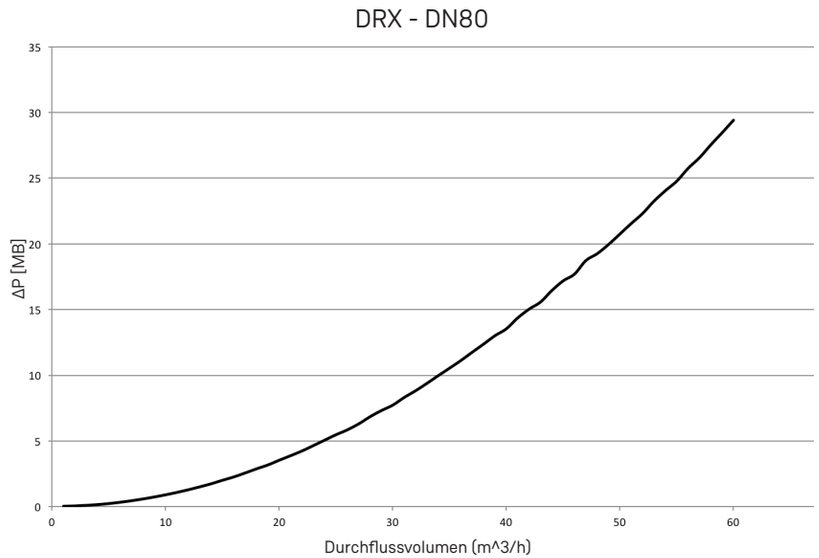


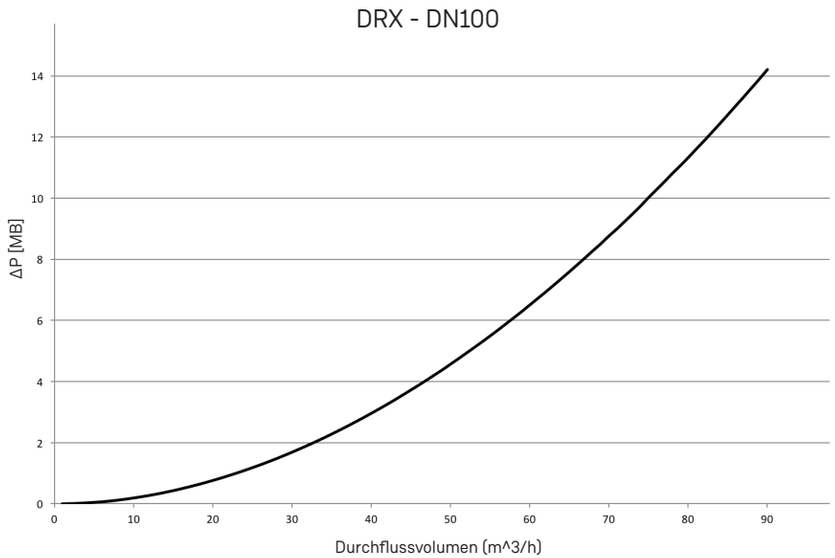
MagnaClean DRX Technische Spezifikation

Druckabfall

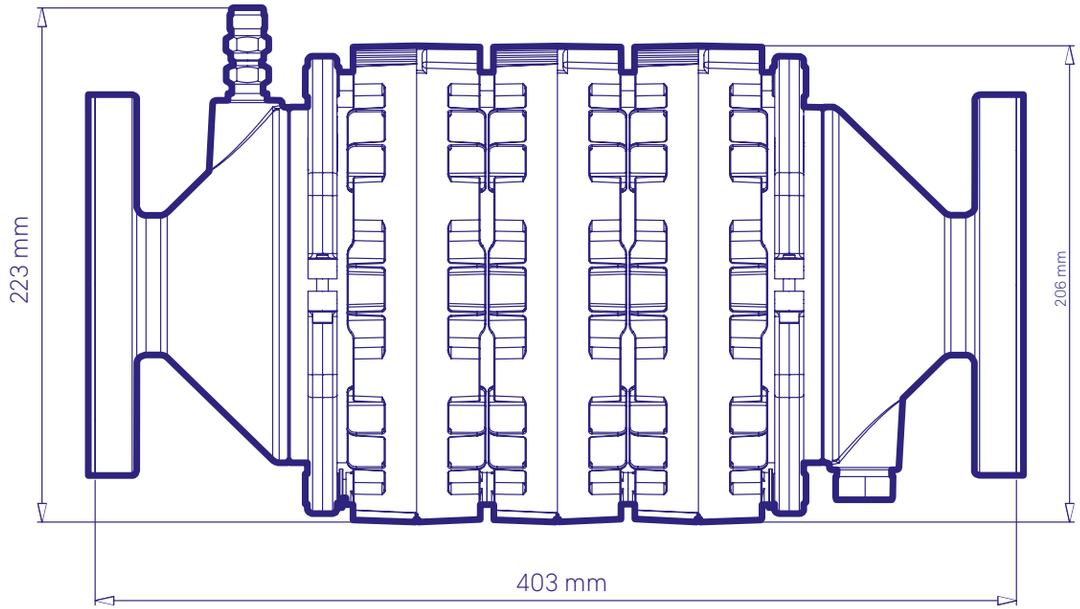


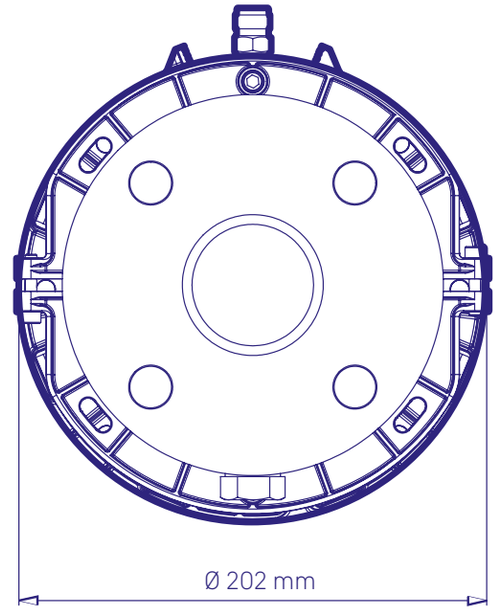




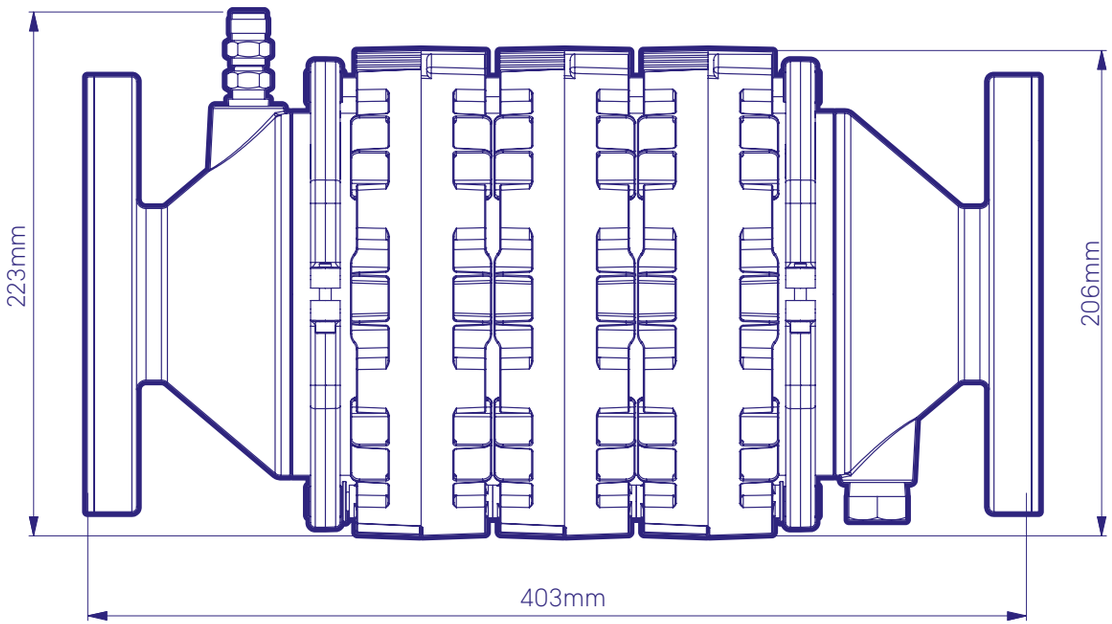


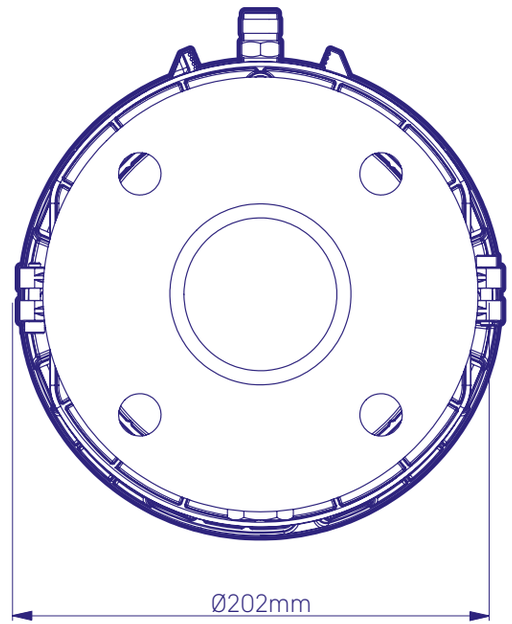
2'' / DN50



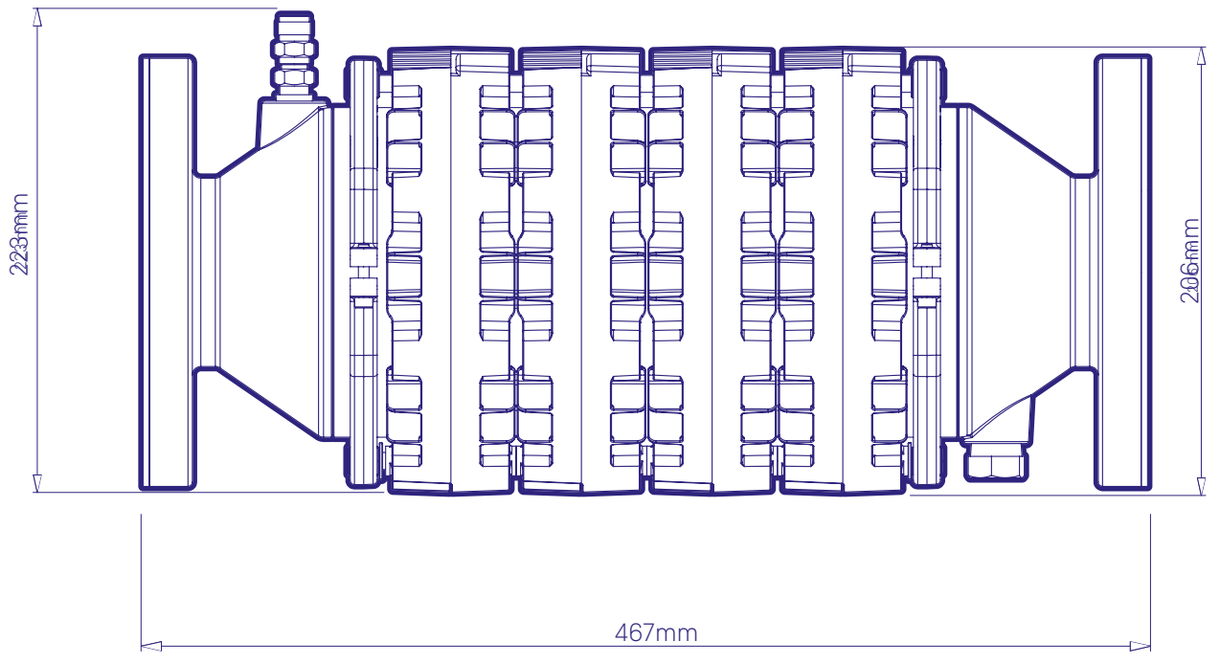


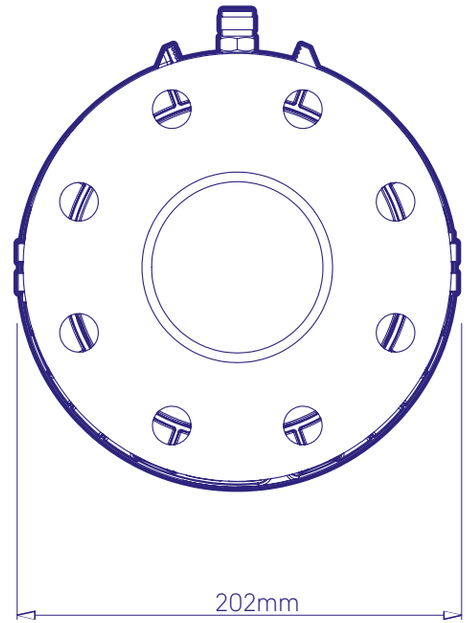
2½'' / DN65





3'' / DN80





4'' / DN100

