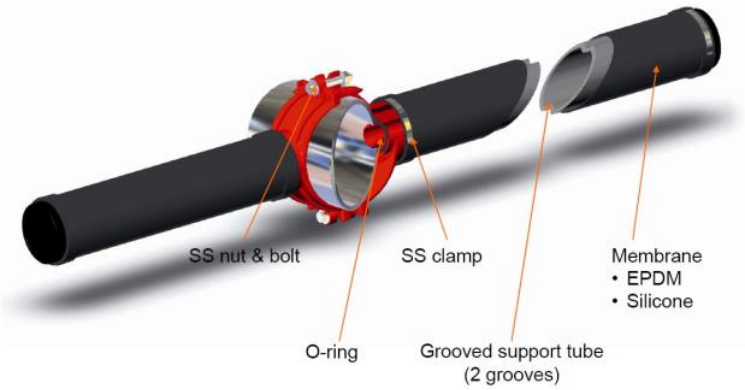
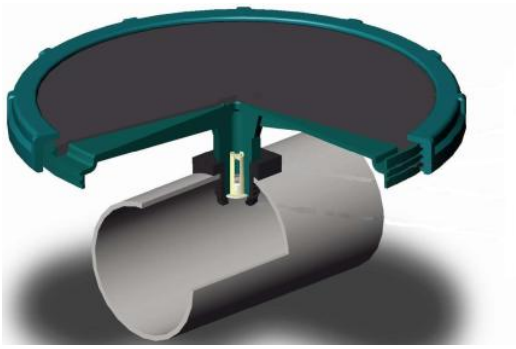
SYSTEM NAPOWIETRZANIA

System napowietrzania drobnopęcherzykowego komór
[źródło: Gummi Jaeger Gmbh]



Dyfuzor rurowy
[źródło: Gummi Jaeger Gmbh]



Dyfuzor membranowy talerzowy
[źródło: Gummi Jaeger Gmbh]

EKO-MONTAŻ Sp. z o.o.,
al. W. Witosa 16B, 20-315 Lublin,
biuro@ekomontaz.com, www.ekomontaz.com,
tel. 081 442 01 24, fax 081 442 01 25

SYSTEM NAPOWIETRZANIA

EKO-MONTAŻ Sp. z o.o

ZASTOSOWANIE

Systemy napowietrzania, zbudowane są na bazie dyfuzorów membranowych talerzowych lub rurowych firmy Gummi Jaeger Gmbh i służą do drobnopęcherzykowego napowietrzania ścieków w komorach osadu czynnego lub w komorach uśredniających ścieki. Mogą być również stosowane do uzdatniania wody tlenem.

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Dyfuzory wykonane są z atestowanych wysokiej klasy materiałów gwarantujących najwyższą jakość. Dyfuzory nie ulegają korozji, nie zatykają się i mogą być stosowane w procesach ciągłych i przerywanych. Urządzenie może działać w zakresie temperatur od +5 °C do +80 °C.

Systemy są wykonywane oraz dopasowywane do potrzeb poszczególnych oczyszczalni. Sposób doboru dyfuzorów i dmuchaw pozwala na wyposażenie obiektów o różnych rozmiarach i zapotrzebowaniu. Ilość dyfuzorów w segmencie rusztu uzależniona jest od wymiarów komory napowietrzania oraz zapotrzebowania tlenowego.

Ruszty z dyfuzorami bądź pojedyncze dyfuzory mogą być wykonane w wersji mocowanej do dna lub w wersji samozatapialnej. Zastosowanie wersji samozatapialnej eliminuje konieczność ich mocowania oraz ułatwia prace montażowe i eksploatacyjne.

Segmenty rusztów samozatapialnych można wyjmować w celach konserwacyjnych, np. wymiany membran, bez przerywania ciągłości pracy oczyszczalni.

Zastosowanie dyfuzorów oraz odpowiednio zaprojektowany system gwarantuje doskonałe efekty napowietrzania przy jednoczesnym obniżeniu kosztów eksploatacyjnych.

DANE TECHNICZNE

JET FLEX™	Średnica całkowita/części roboczej	Powierzchnia perforacji	Otwór wlotowy	Przepływ powietrza	Dostępne materiały (membrana)		
Typ dysku	[mm]	[m^2]	[mm]	[m^3/h]	EPDM	EPDM-nisko plastyczne	Silikon
HD 200	233/184	0,025	6	1,5 - 4,0	x	x	x
HD 270	268/218	0,037	6	1,5 - 7,0	x	x	x
HD 340	346/295	0,067	10	2,0 - 10,0	x	x	-