

OSSI-MIX

压力系统Ossi-Mix (OM) 的设计目的是提供超长的使用寿命，所有零部件都可以使用简单的工具从油箱边缘轻松更换。叶轮具有独特的微调调节系统。

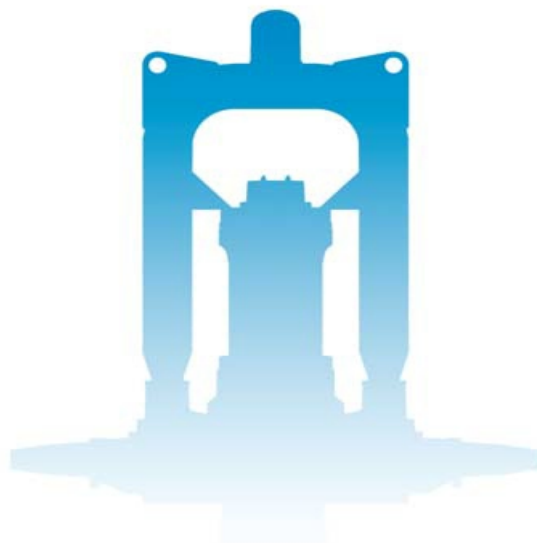
增压潜水式单体结构，结构紧凑、坚固，干电机和油室位于液压部分和电机之间，位于其不锈钢三脚架的底部，油箱装满时也可以很容易地安装。

液体-空气喷射器是Ossimix的重要组成部分，它是基于所谓的文丘里效应的装置，通过文丘里效应，在可变截面的管道中流动的流体的压力与速度成反比。这一直接由能量守恒定律推导而来的物理事实使我们能够创建一个没有任何运动部件的简单装置，它能够利用液体高速射流吸入和压缩大量的空气。

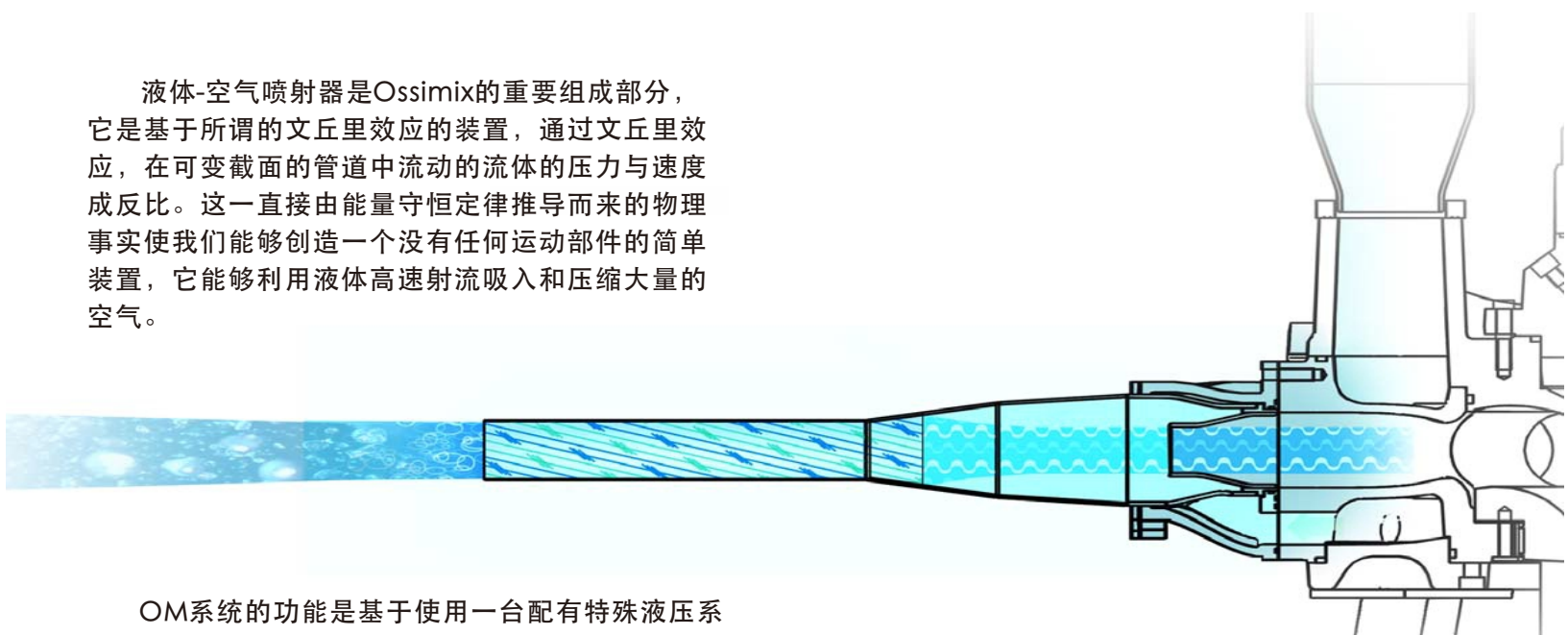
OM系统的功能是基于使用一台配有特殊液压系统的潜油泵，该系统配有一个双相不锈钢3通道离心叶轮，该叶轮在一个特殊的12出口扩散器中工作，以及一个AISI 304不锈钢送风系统，通过外部风机将其置于压力下。

在混合室中，污泥与鼓风机提供的空气接触，空气-污泥接触发生在由AISI 304不锈钢制成的高湍流环形管道中。叶轮的高液压效率允许大量垃圾以中等功率流动；排出充气混合物的管道的完美径向位置允许剧烈混合，即使压缩机关闭，这样OM系统也只能用于混合。

因此，泵的流量被分配到12个喷嘴，这些喷嘴将污泥输送到相同数量的混合室中。



液体-空气喷射器是Ossimix的重要组成部分，它是基于所谓的文丘里效应的装置，通过文丘里效应，在可变截面的管道中流动的流体的压力与速度成反比。这一直接由能量守恒定律推导而来的物理事实使我们能够创建一个没有任何运动部件的简单装置，它能够利用液体高速射流吸入和压缩大量的空气。



OM系统的功能是基于使用一台配有特殊液压系统的潜油泵，该系统配有一个双相不锈钢3通道离心叶轮，该叶轮在一个特殊的12出口扩散器中工作，以及一个AISI 304不锈钢送风系统，通过外部风机将其置于压力下。

在混合室中，污泥与鼓风机提供的空气接触，空气-污泥接触发生在由AISI 304不锈钢制成的高湍流环形管道中。叶轮的高液压效率允许大量垃圾以中等功率流动；排出充气混合物的管道的完美径向位置允许剧烈混合，即使压缩机关闭，这样OM系统也只能用于混合。

因此，泵的流量被分配到12个喷嘴，这些喷嘴将污泥输送到相同数量的混合室中。

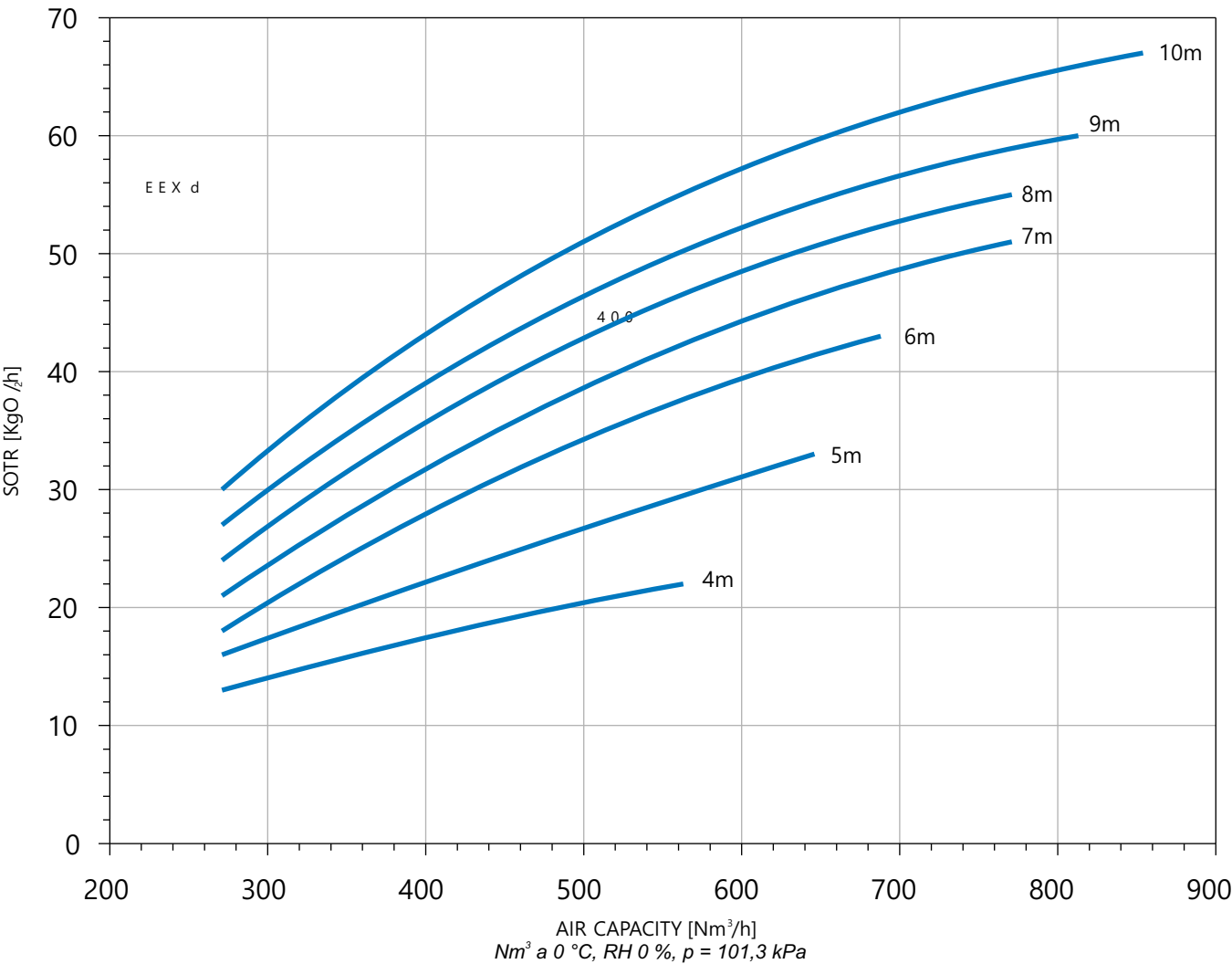


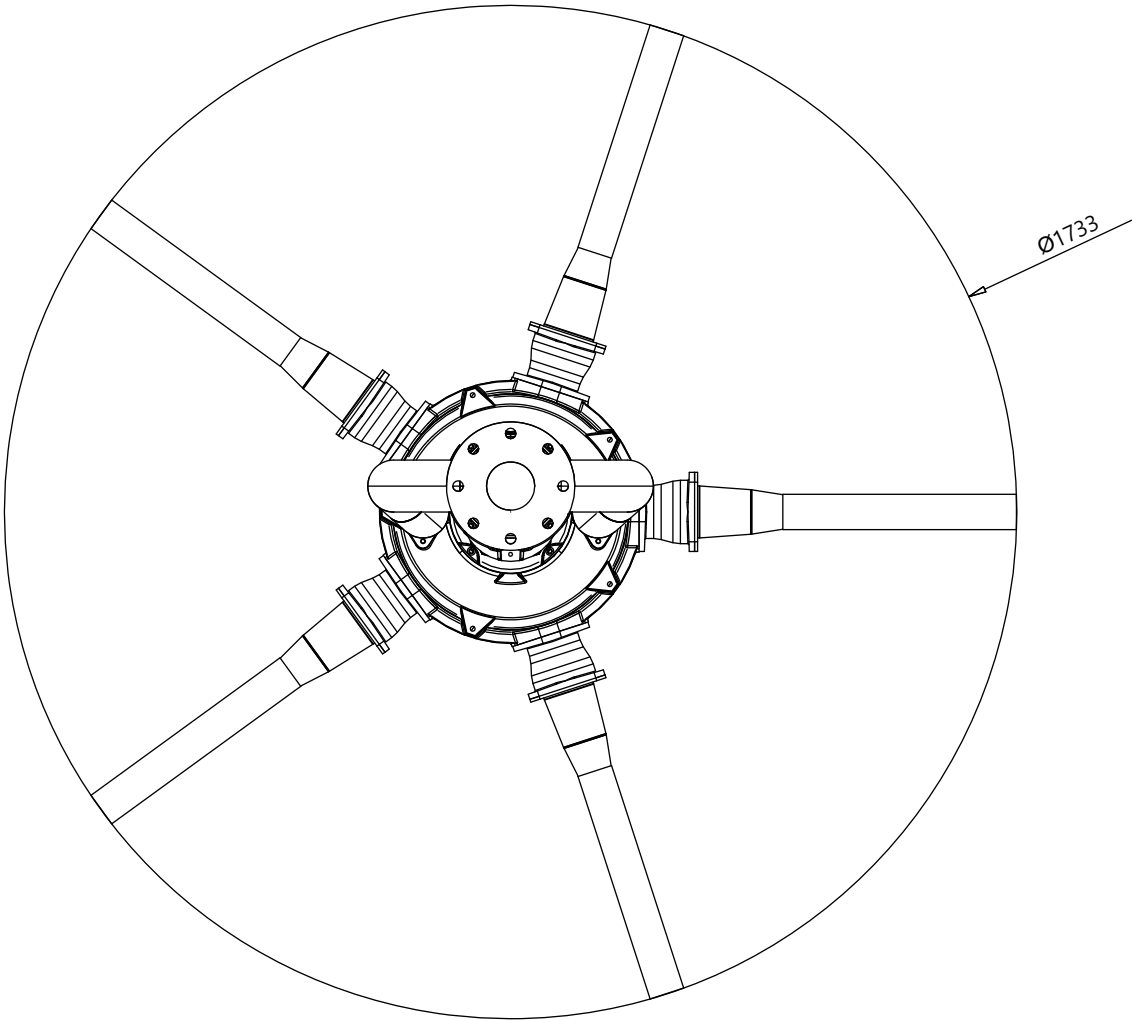
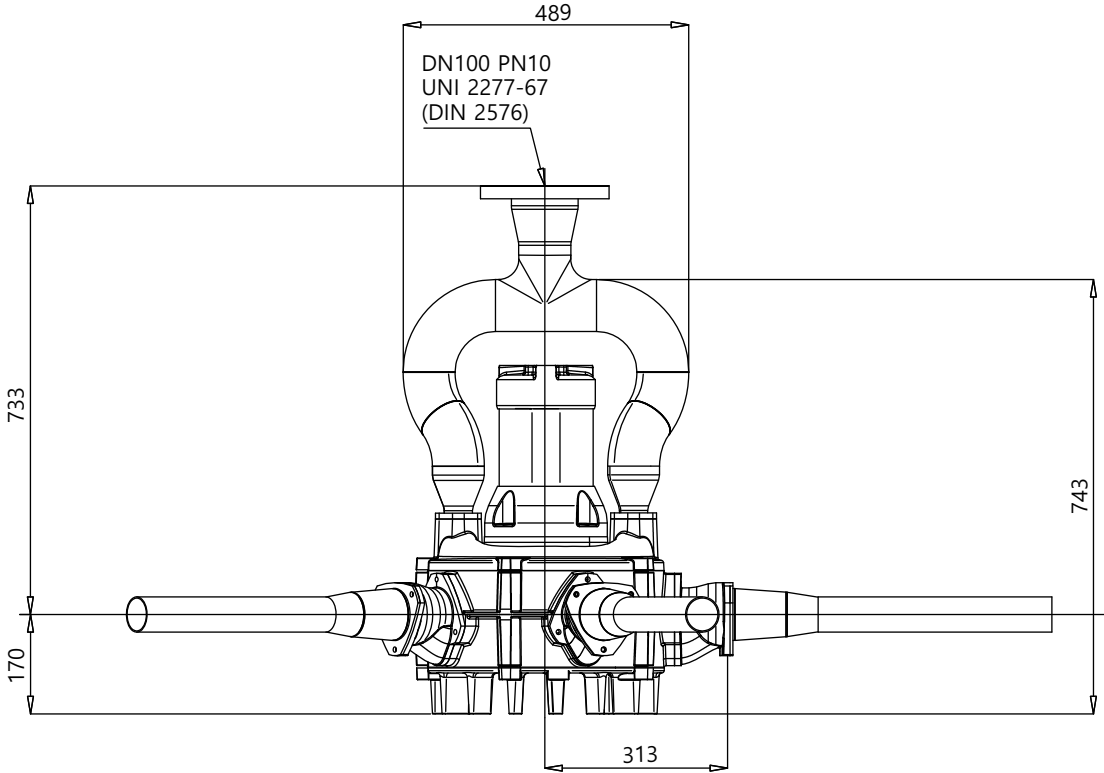
PERFORMANCE CURVES

Serie	Type	Curve
7D	OMG410R2C1-F30KA2	O510-405

Code	5002834	Total weight	170 Kg	Construction	CAST IRON EN-GJL-250	Impeller	WITH CHANNELS
------	---------	--------------	--------	--------------	----------------------	----------	---------------

Hydraulic	Motor	Application
CAPACITY150 m³/h	POWER SUPPLY3ph 400/690V 50Hz	LIQUID MAX TEMP40 °C
THRUST528 N	INSULATION CLASSH	MECH. PROT. DEGREEIP68
FREE PASSAGE30 mm	ROTATION SPEED1401 r p m	CABLE12G1,5
IMPELLER DIAMETER205 mm	MOTOR TYPEM410T-4,6-400/50YY-IE3	H07RNF
MAX ABS.POWER FROM MAINS P14,2 kW	RATED MOTOR POWER P24,6 kW	SOTR OBTAINED FOLLOWING STANDARD UNI EN 12255-15:2004
Protections	POWER FACTOR (4/4)0,80	
THERMAL CONTROLYES	STARTING CURRENT46,5 A	
HUMIDITY PROBEYES	RATED CURRENTV 9,3 A	
IIB T4under request		





DN100 PN10
UNI 2277-67
(DIN 2576)

Serie		Curve
7D	OMG413R3C1-F30KA2	O513-405

Code	Total weight	480 Kg	Construction	CAST IRON EN-GJL-250	Impeller	WITH CHANNELS
------	--------------	--------	--------------	----------------------	----------	---------------

Hydraulic	Motor	Application
CAPACITY 475 m³/h	POWER SUPPLY 3ph 400/690V 50Hz	LIQUID MAX TEMP 40 °C
THRUST 1267 N	INSULATION CLASS H	MECH. PROT. DEGREE IP68
FREE PASSAGE 30 mm	ROTATION SPEED 1441 r p m	CABLE 12G2,5 H07RNF
IMPELLER DIAMETER 238 mm	MOTOR TYPE M413T-16-400/50YY-IE3	SOTR OBTAINED FOLLOWING STANDARD UNI EN 12255- 15:2004
MAX ABS.POWER FROM MAINS P1 14,3 kW	RATED MOTOR POWER P2 16,0 kW	
Protections	POWER FACTOR (4/4) 0,84	
THERMAL CONTROL YES	STARTING CURRENT 175 A	
HUMIDITY PROBE YES	RATED CURRENT 400 V 29,7 A	
EEX d IIB T4 under request		

