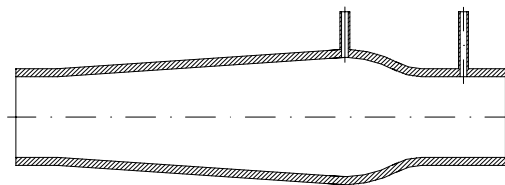


DKR – сопло

Применение

Измерение расходов газов, паров и жидкостей (как гомогенные так гетерогенные среды). Специальными областями применения являются газо- и нефтедобыча, а также измерения расходов требующие низких энергетических затрат.



Исполнение

DKR – сопло состоит из цилиндрического входа, диффузорного конуса, конфузора и цилиндрического выхода. DKR – сопла изготавливаются для измерения расхода в однонаправленных потоках. Специальная конструкция позволяет производить измерения двунаправленных протоков. При этом в зависимости от конкретного применения возможно большое количество вариантов исполнения. Отбор давления производится на переходе от диффузора к конфузору и на выходе. Отбора в большинстве случаев осуществляется посредством единичных сверлений. По желанию заказчика возможны специфичные варианты отбора (многократный отбор или круговая проводка).

Преимущества

- существенное снижение потерь давления, означающее снижение потерь энергии по сравнению с традиционными перепадниками давления (примерно 30% снижение в сравнении с трубой Вентури)
- 2–3 кратное увеличение срока службы в экстремальных условиях эксплуатации (например измерение жидкостей с твердыми примесями)
- пониженные шумы и вибрация вследствие оптимизации конструкции (потока).

Технические характеристики

Давление:	до PN 400 (2500 lbs)						
Диаметр:	DN 50 (2") до DN 1000 (40")						
Температура:	до 450°C в зависимости от материала исполнения						
Длина:	зависит от диаметра трубопровода и желаемого перепада давления						
Присоединения:	фланцы согласно EN 1092-1 / ANSI; сварка; специфичные присоединения						
Материал:	Стали, термостойкие стали, нержавеющие благородные стали, полимерные материалы, например: <table data-bbox="526 1657 1085 1758"> <tr> <td>C22.8</td> <td>1.4571</td> </tr> <tr> <td>15Mo3</td> <td>PVC</td> </tr> <tr> <td>13CrMo44</td> <td></td> </tr> </table>	C22.8	1.4571	15Mo3	PVC	13CrMo44	
C22.8	1.4571						
15Mo3	PVC						
13CrMo44							
Отборные присоединения:	согласно пожеланиям заказчика или по типолоисту A6.						
Контроль качества:	Производство и проверка по соответствующим нормам как: TRD, AD-Указаниям, DGRL 97/23/EG (PED) и спецификациям заказчика. Документация приемки по EN 10204 в соответствии с 3.1B и 3.1.A (TÜV).						
Патентная защита:	DE 19648573, DE 19648583, DE 19648588, DE 19648591, DE 19648599, DE 19648601						