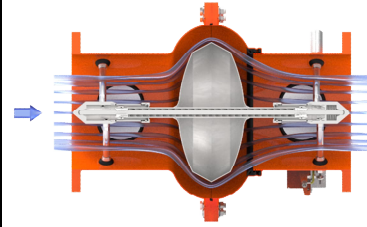


Druckabfall VENTEX®

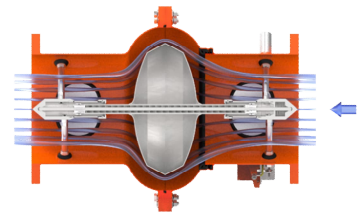
Pressure drop VENTEX®

VENTEX® SH, SB, ST

		Strömungsgeschwindigkeit [m/s] in Explosionsrichtung <i>flow velocity in explosion direction</i>					
		5	10	15	20	25	30
Nennweite nominal diameter	DN100	30	125	290	525	832	1'213
	DN150	46	137	260	408	580	772
	DN200	38	122	242	394	575	783
	DN250	47	163	337	565	842	1'167
	DN300	52	182	377	632	945	1'311
	DN400	32	127	283	499	775	1'111
	DN500	42	178	411	744	1'181	1'722
	DN600	67	248	533	918	1'399	1'974
		Druckabfall Δp [Pa] <i>pressure drop</i>					

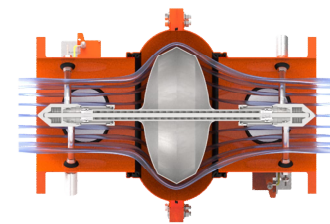


		Strömungsgeschwindigkeit [m/s] entgegen Explosionsrichtung <i>flow velocity opposite explosion direction</i>					
		5	10	15	20	25	30
Nennweite nominal diameter	DN100	44	162	347	594	902	1'269
	DN150	40	130	258	419	611	832
	DN200	37	130	269	453	678	942
	DN250	54	174	346	564	823	1'122
	DN300	48	166	344	575	857	1'188
	DN400	27	114	266	484	771	1'128
	DN500	42	162	360	632	979	1'401
	DN600	61	237	525	923	1'430	2'045
		Druckabfall Δp [Pa] <i>pressure drop</i>					



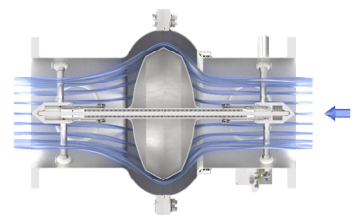
VENTEX® DH, DV

		Strömungsgeschwindigkeit [m/s] in beide Richtungen <i>flow velocity in both directions</i>					
		5	10	15	20	25	30
Nennweite nominal diameter	DN100	32	128	291	521	819	1'184
	DN150	54	173	343	556	809	1'099
	DN200	27	103	224	388	595	843
	DN250	47	162	335	561	837	1'160
	DN300	62	219	459	776	1'166	1'626
	DN400	44	171	381	673	1'046	1'500
	DN500	48	199	458	828	1'309	1'903
	DN600	Messungen ausstehend / Measuring in progress					
		Druckabfall Δp [Pa] <i>pressure drop</i>					



VENTEX® CH, CB, CT

		Strömungsgeschwindigkeit [m/s] entgegen Explosionsrichtung <i>flow velocity opposite explosion direction</i>					
		10	15	20	25	30	35
Nennweite nominal diameter	DN100	897	1'068	1'211	1'336	1'449	1'553
	DN150	527	714	885	1'046	1'199	1'345
	DN200	568	688	790	881	964	1'041
	DN250	457	606	740	864	980	1'091
	DN300	652	789	904	1'005	1'095	1'179
	DN400	395	580	764	948	1'132	1'316
	DN500	464	641	807	965	1'117	1'265
	DN600	547	740	925	1'106	1'284	1'459
		Druckabfall Δp [Pa] <i>pressure drop</i>					



Strömungstechnische Kennwerte VENTEX®
 Fluidic characteristics VENTEX®

VENTEX® SH, SB, ST

		Strömungsgeschwindigkeit [m/s] in Explosionsrichtung <i>flow velocity in explosion direction</i>													
		5	10	15	20	25	30			5	10	15	20	25	30
Nennweite nominal diameter	DN100	1.987	2.081	2.137	2.179	2.211	2.238	ζ (Zeta) [-]	Kv [m³/h]	231	251	264	273	281	287
	DN150	3.062	2.278	1.915	1.694	1.540	1.425			514	596	650	691	725	754
	DN200	2.512	2.028	1.789	1.637	1.528	1.444			1'009	1'123	1'196	1'250	1'294	1'331
	DN250	3.137	2.712	2.491	2.345	2.237	2.153			1'411	1'517	1'584	1'632	1'671	1'703
	DN300	3.463	3.015	2.780	2.625	2.510	2.420			1'934	2'073	2'158	2'221	2'271	2'313
	DN400	2.148	2.109	2.087	2.072	2.060	2.050			4'367	4'405	4'429	4'445	4'458	4'468
	DN500	2.812	2.948	3.031	3.091	3.139	3.178			5'963	5'822	5'742	5'686	5'643	5'607
	DN600	4.445	4.116	3.935	3.811	3.718	3.644			6'828	7'095	7'257	7'373	7'465	7'541

		Strömungsgeschwindigkeit [m/s] entgegen Explosionsrichtung <i>flow velocity opposite explosion direction</i>													
		5	10	15	20	25	30			5	10	15	20	25	30
Nennweite nominal diameter	DN100	2.945	2.695	2.559	2.466	2.397	2.342	ζ (Zeta) [-]	Kv [m³/h]	230	247	258	266	272	277
	DN150	2.676	2.158	1.903	1.741	1.625	1.535			550	612	652	682	706	726
	DN200	2.461	2.151	1.988	1.881	1.801	1.738			1'020	1'091	1'134	1'166	1'192	1'213
	DN250	3.575	2.894	2.557	2.342	2.188	2.070			1'322	1'469	1'563	1'633	1'689	1'737
	DN300	3.199	2.764	2.537	2.388	2.278	2.192			2'013	2'165	2'259	2'329	2'384	2'431
	DN400	1.790	1.897	1.963	2.011	2.050	2.081			4'786	4'645	4'566	4'511	4'469	4'435
	DN500	2.767	2.695	2.654	2.625	2.603	2.585			6'013	6'090	6'136	6'170	6'196	6'218
	DN600	4.047	3.939	3.878	3.834	3.801	3.774			7'156	7'252	7'310	7'351	7'383	7'410

VENTEX® DH, DV

		Strömungsgeschwindigkeit [m/s] in beide Richtungen <i>flow velocity in both directions</i>													
		5	10	15	20	25	30			5	10	15	20	25	30
Nennweite nominal diameter	DN100	2.100	2.132	2.151	2.165	2.176	2.185	ζ (Zeta) [-]	Kv [m³/h]	276	274	273	272	271	271
	DN150	3.591	2.878	2.529	2.307	2.149	2.027			475	530	566	592	614	632
	DN200	1.875	1.804	1.763	1.735	1.713	1.696			1'185	1'222	1'244	1'259	1'272	1'282
	DN250	3.112	2.692	2.474	2.329	2.223	2.140			1'417	1'523	1'589	1'637	1'676	1'708
	DN300	4.106	3.637	3.388	3.222	3.098	3.001			1'776	1'887	1'955	2'005	2'044	2'077
	DN400	2.890	2.842	2.815	2.796	2.781	2.768			3'763	3'795	3'813	3'826	3'837	3'845
	DN500	3.190	3.311	3.383	3.436	3.477	3.512			5'598	5'494	5'435	5'393	5'361	5'334
	DN600	Messungen ausstehend / Measuring in progress													

VENTEX® CH, CB, CT

		Strömungsgeschwindigkeit [m/s] entgegen Explosionsrichtung <i>flow velocity opposite explosion direction</i>													
		10	15	20	25	30	35			10	15	20	25	30	35
Nennweite nominal diameter	DN100	Werte spezifisch zur Ausführung auf Anfrage						ζ (Zeta) [-]	Kv [m³/h]	52	95	134	170	204	236
	DN150									68	116	156	192	224	254
	DN200									65	118	166	209	250	288
	DN250									73	126	171	211	248	282
	DN300									61	110	155	196	234	271
	DN400									78	129	168	202	231	257
	DN500									72	123	164	200	232	262
	DN600									66	114	153	187	216	244