



SG

Varmeregenererede adsorptionstørrere til tørring af trykluft og gasser

Anderberg[®] SG-tørrere, som både sikrer optimal luftkvalitet og driftsøkonomi, bruges til tørring af trykluft eller gasser i større trykluftanlæg.

Tørrerne forlænger levetiden på ventiler, luftværktøj samt net og fjerner grobund for bakterier.

SG-tørrerne er som standard med intern varmeregenerering, men kan også leveres med ekstern regenerering. Desuden er det muligt at bruge andre energikilder til regenereringen, f.eks. damp og beholder.

SG-tørrerne regenereres, idet den adsorberer, der skal regenereres først, opvarmes af de indbyggede varmeløsemet, hvorefter en lille luftstrøm (ca. 3% af max. kapacitet) ledes igennem adsorbenten for at fjerne vanddamp. Efter opvarmningen følger en køleperiode, hvor luften køler adsorbenten ned.

En vigtig ting at bemærke er, at eventuel fugt foregår uden trykløb i trykluftsystemet.

Tørrerne er udstyret med elektronisk styring, så de kan programmeres med de tider, der ved den enkelte opgave giver den bedste virkningsgrad. Endvidere kan alle SG-tørrerne udstyres med kapacitetstyring eller dugpunktstyring, som anbefales alle steder, hvor luftforbruget ikke er konstant.

Yderligere er der også mulighed for kompressorstyring, f.eks. i fabrikker, så tørreren automatisk regenereres et tilstrækkeligt og stopper kompressoren. På denne måde startes der altid med et regenereret tørt, og dugpunktet er således altid i orden.

I trykluftinstallationer, hvor luften kommer fra en oliemønt kompressor, skal der altid monteres både fed- og oliefilter før tørreren for at fjerne såvel vand i dråbeform som olie.

I trykluftinstallationer, hvor der anvendes oliefri kompressor, skal der kun monteres et filter til fjernelse af vand i dråbeform.

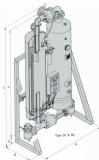
SG-tørrerne har indbygget efterfilter, som tilbageholder eventuelt snavs fra adsorbenten (A-3-Luft), der i øvrigt tåler fedt vand.

SG-tørrerne fremstilles som standard efter DS eller TÜV med beholdercertifikater, men kan mod ønske leveres efter andre klassifikationer i henhold til kundens ønske.

Det er altid en fordel at sænke temperaturen mest muligt for tørreren. Ved en fremløbstemperatur på 20° C vil luften f.eks. modtage 14,6 g vand pr. kg luft, men hæves temperaturen til 32° C vil vandmængden være den dobbelte, dvs. 30,5 g vand pr. kg luft, hvilket vil medføre, at der skal vælges en større tørrer.

I alle trykluftsystemer, hvor der anvendes adsorptionstørrere, skal reservoarbeholderen monteres efter tørreren for at undgå støvets belastning af tørreren - samtidig vil beholderen således være korrosionsbeskyttet.

Tekniske data for type SG



Airberg® har siden 1955 udviklet sig til et førende mærke i Europa af adskillelsesudrustning til trykløst og gasret under tryk.

Næsten alle produkter og maskiner fremstilles i stort produktionsprogram inden for væske-separatorer, filtre, katalysatorer, dræningsfilter, olie/vand separatorer, gærfælsere, dindrygsfilter, slagsvaskemødere og højtryksudrustning.

Referencelister angiver industri, hospitaler, leghusser, raffinerier, levede medlemsproduktion m.fl.

Serie nr. Type	m ³ /time		P/kW	Mål i mm								Vægt i kg
	≥ 20°C	≥ 35°C		A	B	C	D	d	E	F		
63	1,65	1,53	1,0	700	470	2300	80 1"	80 1/2"	264	1798	110	
125	2,67	2,48	1,6	700	490	2130	80 1"	80 1"	264	1690	95	
160	4,51	4,13	2,8	1000	500	2362	80 1/2"	80 1"	264	2099	110	
200	7,21	6,68	4,2	1000	500	2372	80 1/2"	80 1"	264	2109	120	
305	10,92	9,77	6,6	1150	600	2720	80 1"	80 1"	312	2436	140	
500	12,18	11,31	7,2	1150	600	2720	80 1"	80 1"	312	2436	120	
640	15,94	14,81	11,0	1350	750	3021	NW90	80 1"	352	2554	140	
800	20,38	18,93	13,2	1350	750	3021	NW90	80 1"	352	2647	140	
1000	30,70	28,52	19,0	1350	750	3063	NW90	80 1"	352	2667	140	
1200	36,36	33,99	22,0	1350	900	3208	NW100	80 1"	352	2727	150	
1400	42,46	39,43	26,4	1350	900	3208	NW100	80 1"	352	2747	170	
1600	56,83	52,60	35,2	2050	1100	3615	NW125	NW100	360	3026	240	
2000	72,51	67,36	44,0	2150	1300	3675	NW125	NW100	360	2960	260	
2500	81,52	75,74	48,4	2150	1300	3675	NW125	NW100	360	2980	270	
3000	90,53	84,48	52,8	2600	1500	3819	NW150	NW100	408	3152	300	
4000	100,09	93,82	59,4	2600	1500	3829	NW150	NW100	408	3179	300	
4500	118,27	107,68	66,0	2600	1600	3879	NW150	NW100	408	3090	420	
5000	120,65	113,0	72,6	2800	1600	3870	NW150	NW100	408	3180	400	
6000	156,64	145,33	92,4	3200	1700	4473	NW200	NW150	600	3473	620	
6500	169,71	157,67	101,2	3200	1700	4473	NW200	NW150	600	3473	630	
7000	187,33	183,32	116,6	3500	1800	4473	NW200	NW150	600	3473	810	
8000	212,17	197,11	129,4	3700	1800	4650	NW250	NW150	600	3570	920	
9000	243,15	225,88	143,0	4000	2000	4700	NW250	NW150	600	3620	1060	
10000	258,46	240,05	154,0	4000	2000	4720	NW250	NW150	600	3640	1100	

Tætningsklasse for serierne er IP 53.

El-tilslutning: SG 63 og 125: 150 ~ 230 V 50/60 Hz, fra SG 160: 3 ~ 380 V 50/60 Hz.

Specialserien indtil 300 har kun leveres.

1) Luftmængde baseret på kompressionsindtagingsvilkår (≥ 20°C, 1 bar abs) ved en arbejdstryk på 7 bar g.

2) Luftmængde ved 35°C tilgangstemperatur til serierne og en arbejdstryk på 7 bar g.

3) Installeret effekt.

Ved andre arbejdstryk og andre temperaturer, kontakt forhandler.

Temperen kan leveres slagsvask med til -20°, -40° og -60°C.

Effektfilter anbefales generelt, dog altid ved indtageløst.

Den løbende produktudvikling kan medføre ændringer, som indføres uden forudgående meddelelse.



Stralsbergvej 6
DK-4200 Slagelse
Danmark
Tel.: +45 53 92 44 54
Fax: 445 53 93 56 65



ISO 9001 godkendt
kvalitetssikningsystem