

Trykholdesystemer DHS-serien

Tilkobling opp til DN 300

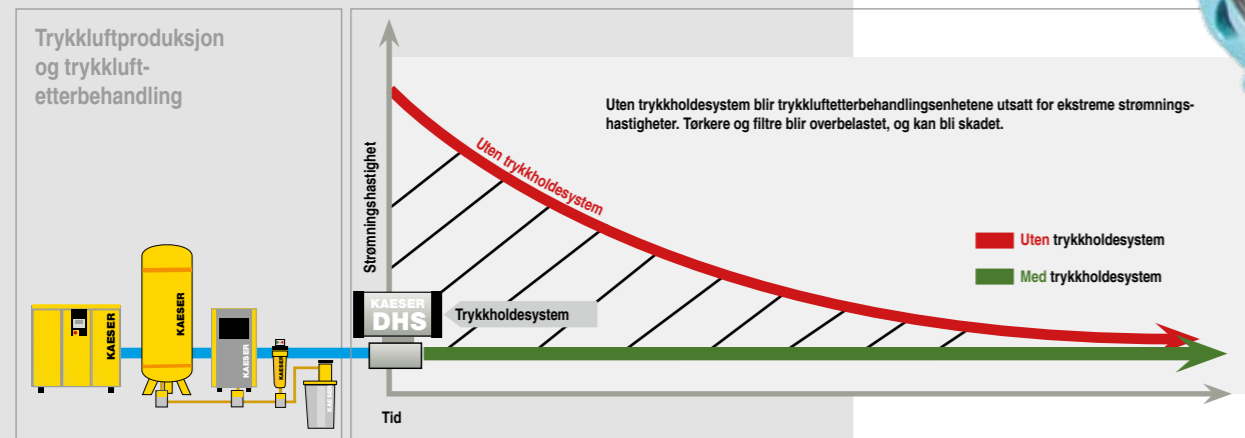
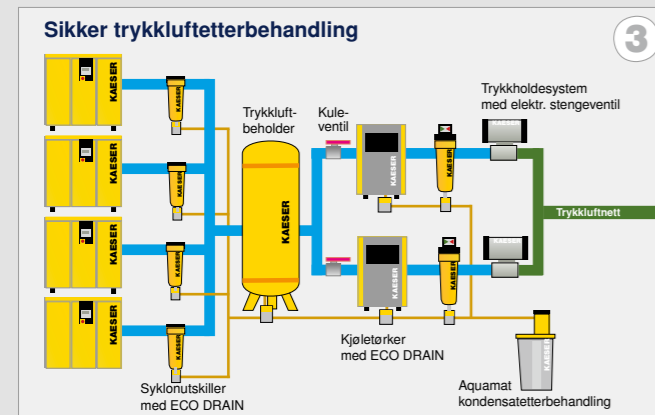
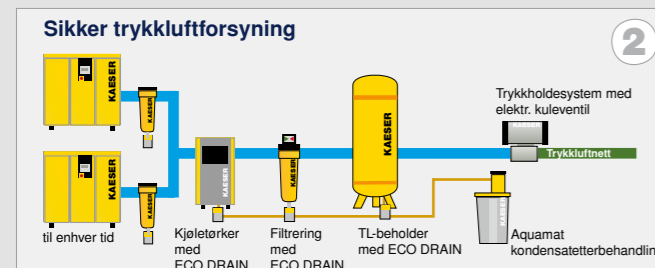
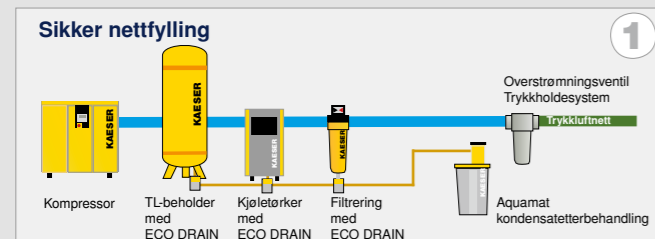


Hvorfor trenger vi trykklholdesystemer?

Trykkluftetterbehandlingsutstyr er konstruert for en viss gjennomstrømningshastighet av komprimert luft. Gjennomstrømningshastigheten reguleres normalt automatisk av det gjeldende systemtrykket i trykkluftsystemet.

Etter perioder med driftsstans er trykkluftanlegget ofte trykkløst, og ved oppstart av kompressorene vil det dermed ikke finnes noen motstand i trykkluftsystemet som forhindrer for høy gjennomstrømningshastighet over etterbehandlingskomponentene.

Trykklholdesystemet vil, på en sikker måte, begrense gjennomstrømningshastigheten i oppstartsfasen av trykkluftanlegget, og dermed sikre en kontinuerlig trykkluftkvalitet. Trykklholdesystemet øker også driftssikkerheten og levetiden på trykkluft-etterbehandlingskomponentene.



Sikkert er sikkert

Innovasjoner

KAESERs trykklholdesystemer kan, alt etter hva som er viktigst for driften, stilles inn for enten sikker trykkluftforsyning, eller sikker trykkluftetterbehandling.



Opp til 1 tomme

Overstrømningsventiler kan benyttes som trykklholdesystem for sikker nettfylling i mindre anlegg med rørdiameter opp til 1 tomme.



Opp til 3 tommer

Hvis du vil sikre trykklufforsyningsanlegg med en rørløsnings diameter på mellom 1/2" og 3" mot uønskede trykktap under driftspauser, bruker du KAESERs trykklholdesystem med elektro-pneumatisk styrt kuleventil. Kan fjernstyres med potensialfrie kontakter fra tørkere eller filtre.



Opp til DN 300

Utførelser med elektro-pneumatisk styrt spjeldventil for rørdimensjoner mellom DN 40 til DN 300. Kan også fjernstyres via potensialfrie kontakter fra etterbehandlingsutstyr, og kan dermed ved feil stenge og forhindre at ubehandlet trykkluft kommer ut på trykkluffnett.

Sikkerhet etter behov

- 1 Sikker nettfylling...**
... i en enkel trykkluftstasjon med en kompressor og trykkluftledning opp til 1 tomme ivaretas av en KAESER overstrømningsventil.
- 2 Sikker trykkluftforsyning og nettfylling...**
... i større trykkluftstasjoner med flere kompressorer og en etterbehandlingslinje ivaretas av KAESERs gjennomprøvede trykklholdesystemer.
- 3 Sikker trykkluftetterbehandling og nettfylling...**
... i trykkluftstasjoner med flere etterbehandlingslinjer ivaretas med ett KAESER-trykklholdesystem per linje; på denne måten sikres også trykkluftkvaliteten når en etterbehandlingslinje er i drift.

Tekniske data

Overstrømningsventiler

Tilkoblingsdimensjon	Trykkinnstillingsområde bar	Maks. arbeidstrykk bar	Maks. driftstemperatur °C	Dimensjoner (10 bar-utførelse) B x H x D mm	Vekt (10 bar-utførelse) kg
G 1/2	4-10	16	80	65 x 90 x 185	1
G 3/4	4-10	16	80	75 x 90 x 185	1,1
G 1	4-10	16	80	90 x 90 x 185	1,5

Formonterte trykkholdesystemer

Tilkoblings- dimensjon	Maks. arbeidstrykk			Maks. Drifts- temperatur °C	Sikker trykkluft- etterbehand- ling	Sikker trykkluft forsyning	Dimensjoner B x D x H ca. mm	Vekt kg
	10 bar	16 bar	40 bar					
Utførelser med kuleventil								
G 1/2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100	●	<input type="checkbox"/>	220 x 230 x 400	3,9
G 3/4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100	●	<input type="checkbox"/>	220 x 230 x 410	4,0
G 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100	●	<input type="checkbox"/>	230 x 230 x 430	4,3
G 1 1/4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100	●	<input type="checkbox"/>	240 x 240 x 450	4,7
G 1 1/2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100	●	<input type="checkbox"/>	240 x 240 x 460	5,7
G 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100	●	<input type="checkbox"/>	250 x 240 x 480	6,8
G 2 1/2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100	●	<input type="checkbox"/>	260 x 240 x 490	10
G 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100	●	<input type="checkbox"/>	270 x 240 x 500	12
Utførelser med mellomliggende spjeldventil								
DN 40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	50	●	<input type="checkbox"/>	220 x 220 x 560	6
DN 50	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	50	●	<input type="checkbox"/>	270 x 230 x 580	9
DN 65	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	50	●	<input type="checkbox"/>	270 x 250 x 620	11
DN 80	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	50	●	<input type="checkbox"/>	270 x 260 x 670	13
DN 100	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	50	●	<input type="checkbox"/>	315 x 260 x 700	18
DN 125	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	50	●	<input type="checkbox"/>	345 x 260 x 750	22
DN 150	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	50	●	<input type="checkbox"/>	410 x 280 x 800	33
DN 200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	50	●	<input type="checkbox"/>	440 x 330 x 880	47
DN 250	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	50	●	<input type="checkbox"/>	490 x 400 x 970	64
DN 300	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	50	●	<input type="checkbox"/>	550 x 470 x 1070	90

Elektrisk tilkobling 230 V, 1 Ph, 50 Hz

- oppgi maks. arbeidstrykk ved bestilling;
- stilt inn på fabrikken;
- kan stilles inn på brukstedet

Leveringstilstand for formonterte trykkholdesystemer:

Sikker trykkluftkvalitet, kan modifiseres til sikker trykkluftforsyning på brukstedet.



KAESER Kompresorer AS

Verpetveien 38 – 1540 Vestby – Tlf. 64 98 34 00 – Faks 64 98 34 01
www.kaeser.com – E-post: info.norway@kaeser.com