



Braukmann D22

Trykkreduksjonsventil med stempel og sete

Standartype for trykkluft

BRUK

Denne typen trykkreduksjonsventiler benyttes for å redusere trykket i lufttrykksystemer. De kan benyttes i industri og kommersielle applikasjoner.

Hvis det er fare for at det skal oppstå for høyt trykk etter trykkreduksjonsventilen må det installeres en sikkerhetsventil.

GODKJENNELSER

- Sertifisert iht. trykkutstyrsdirektivet 2014/68/EF, CE (kun DN40 og DN50)

SPESIFIKASJONER

- Balansering av inngangstrykk - utgangstrykket blir ikke påvirket av varierende inngangstrykk
- Små byggemål
- Trykket justeres ved å vri på justeringsknappen under ventilen
- Justeringsfjæren er ikke i kontakt med mediet
- Innvendig gjenget tilkobling
- Kompakt design
- Lav vekt

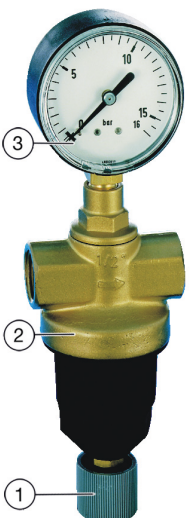


TEKNISKE DATA

Media	
Medium:	Luft*
Tilkoblinger/Dimensjoner	
Tilkoblingsdimensjoner:	1/4" - 2"
Trykkverdier	
Maks. inngangstrykk:	40 bar
Utgangstrykk:	1,0 - 10 bar
Fabrikkinnstilt utgangstrykk:	1 bar
Trykkklasse:	PN40
Min. trykkfall:	1,0 bar
Driftstemperaturer	
Maks. driftstemperatur medium:	70 °C

* Som en del av en installasjon som er godkjent iht. PED-kravene, må dette produktet også sertifiseres.

UTFØRELSE

Oversikt	Komponenter	Materialer
	1 Fjærhette og justeringsknapp	Høykvalitets syntetisk materiale
	2 Ventilhus	Messing
	3 Manometer er ikke inkludert (se tilbehør)	Høykvalitets syntetisk materiale
Komponenter som ikke er avbildet:		
	Justeringsfjær	Fjærstål
	Stempelføring	Messing
	Ventilstempel	Messing
	Membran	NBR
	O-ringer og tetninger	NBR

VIRKEMÅTE

Fjærbelastede trykkreduksjonsventiler drives ved hjelp av et trykkutligningssystem. Kraften til en membran virker mot kraften til en justeringsfjær. Hvis utgangstrykket og derfor membrankraften faller grunnet vannforbruk, får den større kraften til fjæren ventilen til å åpnes. Utgangstrykket øker deretter til kraften mellom membranen og fjæren er likt igjen.

Inngangstrykket har ingen innvirkning verken på åpning eller lukking av ventilen. På grunn av dette påvirker ikke inngangstrykkvariasjonen utgangstrykket, og vil derfor balansere inngangstrykket.

TRANSPORT OG LAGRING

La delene ligge i originalemballasjen og pakk dem ut rett før bruk.

Følgende betingelser gjelder under transport og lagring:

Betingelser	Krav
Miljø:	rent, tørt og støvfritt
Min. omgivelsestemperatur:	5 °C
Maks omgivelsestemperatur:	55 °C
Min. relativ luftfuktighet i omgivelsene:	25 % *
Maks. relativ luftfuktighet i omgivelsene:	85 % *

*ikke kondenserende

RETNINGSLINJER FOR INSTALLASJON

Installasjonskrav

- Monter i horisontalt rørapplegg med justeringsknappen vendt nedover
- Installer avstengingsventiler
- Installeringsstedet skal være beskyttet mot frost og lett tilgjengelig
 - Manometeret skal være lett å avlese
 - Enkelt vedlikehold og rengjøring
- For optimal beskyttelse mot uønskede partikler, anbefaler vi å montere et finfilter før trykkred.ventilen
 - Det sikrer optimal beskyttelse av trykkreduksjonsventilen mot smuss
- Lag en rett rørstrekning på minst fem ganger den nominelle ventilstørrelsen etter trykkreduksjonsventilen
- Krever regelmessig vedlikehold

Installasjonseksempel

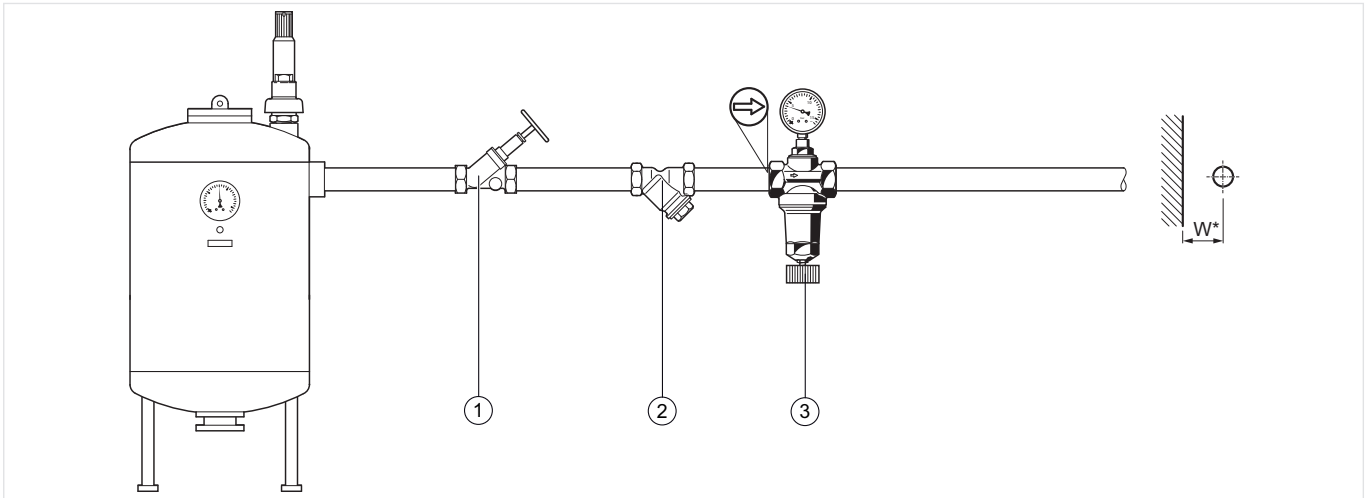


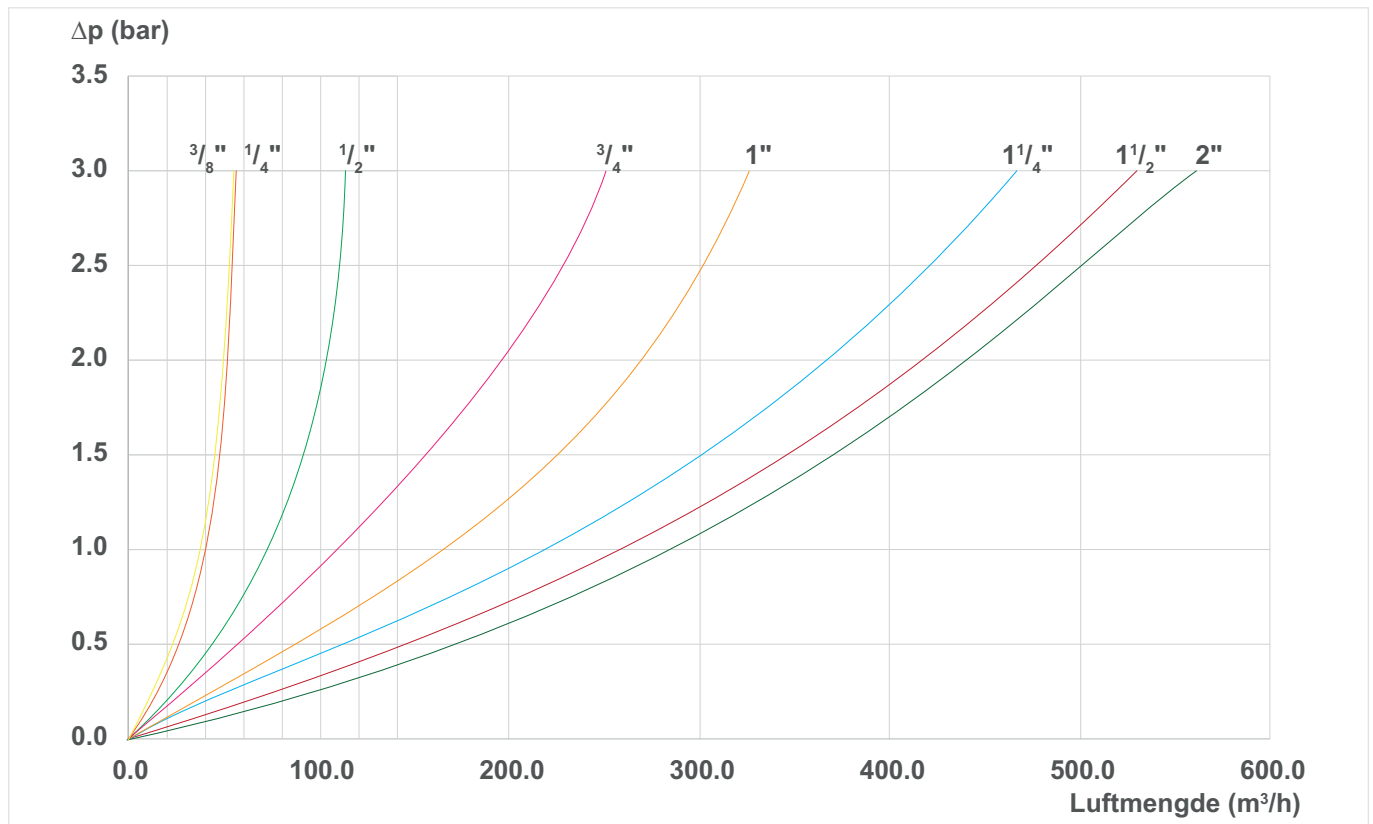
Fig. 1 Eksempel på standard installasjon for trykkreduksjonsventil

- 1 Avstengningsventil
- 2 Tilbakeslagsventil
- 3 Trykkreduksjonsventil

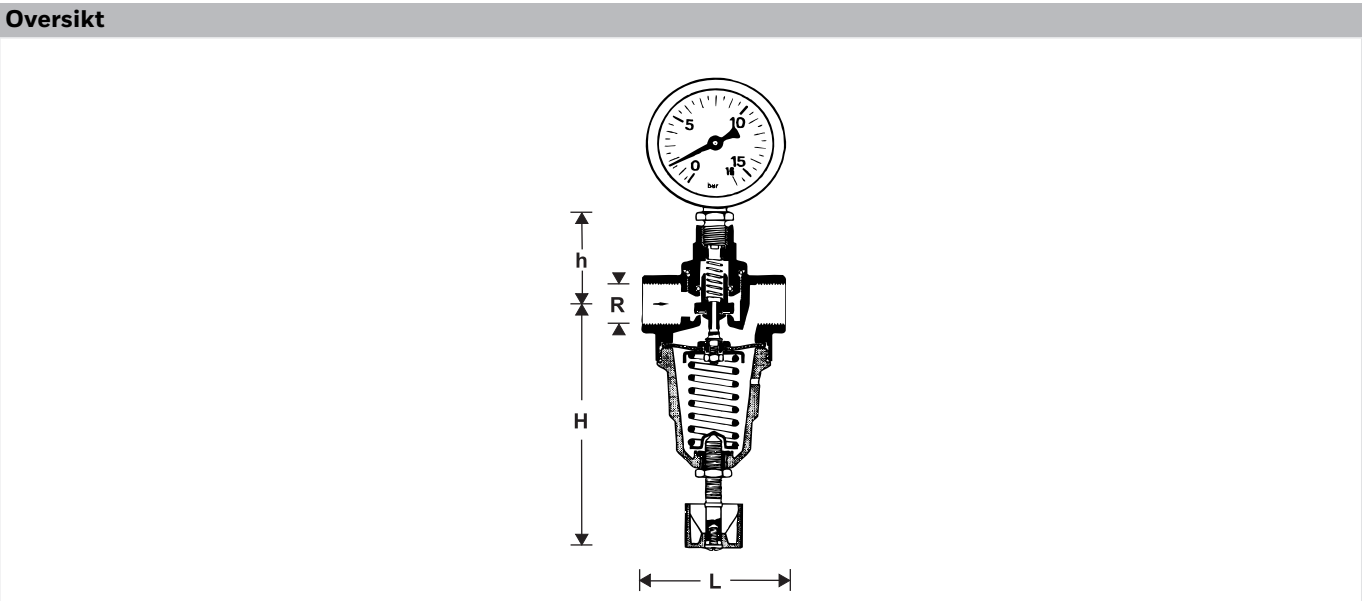
Tilkoblingsdimensjoner:								
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Tommer	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Avstand i mm (W*):	45	45	50	50	55	60	60	70

* Påkrevde installasjonsavstander mellom senterlinjen til røranlegget og omgivelsene, avhengig av tilkoblingsdimensjonene.

TEKNISKE EGENSKAPER



DIMENSJONER



Betingelser		Verdier							
Tilkoblingsdimensjoner:	R	1 / 4"	3 / 8"	1 / 2"	3 / 4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nominell diameter:	DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Vekt:	kg	0,3	0,3	0,45	0,6	1,35	1,8	2,9	3,8
Dimensjoner:	L	50	50	65	80	95	105	115	130
	H	90	90	105	105	150	160	200	210
	h	34	34	36	42	57	57	72	72
PED 2014/68/EF:		i.t.						√	√

Les dette: Alle dimensjoner i mm hvis ikke annet er oppgitt.

BESTILLINGSINFORMASJON

Tabellene nedenfor inneholder all informasjonen du trenger for å bestille en valgt artikkel. Når du bestiller, må du alltid oppgi bestillingsnummer.

Valgfritt tilleggsutstyr

Ventilen er tilgjengelig i følgende dimensjoner: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" og 2".

- standard
- ikke tilgjengelig

		D22-...A
Tilkoblingsdimensjoner:	Standardversjon	•

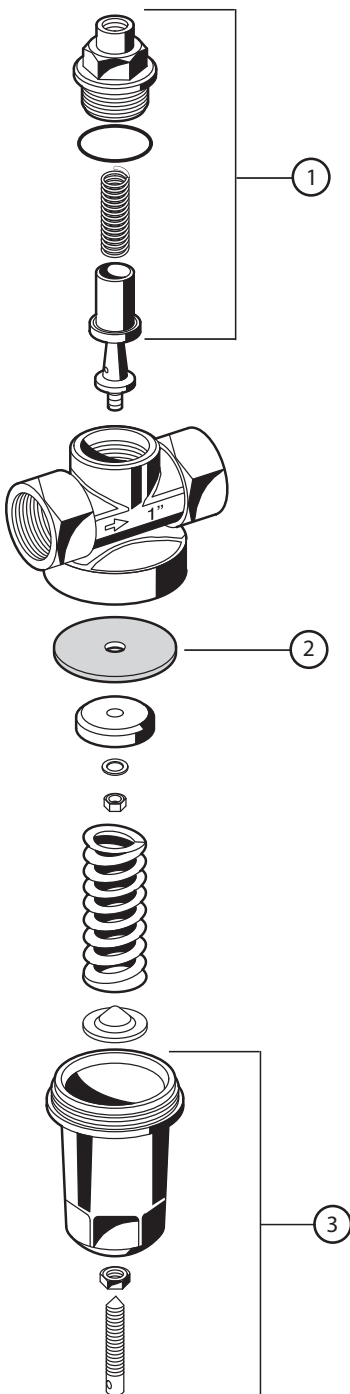
Les dette: ... = plass for tilkoblingsdimensjon
Les dette: Eksempel på bestillingsnummer for 1 1/4" og type A ventil: D22-11/4A
Les dette: Spesialfabrikasjoner etter forespørsel

Tilbehør

	Beskrivelse		Betegnelse	Bestillingsnr.
	M38K	Manometer		
		Hus Ø 50 mm, tilkoblingsgjenger under: G 1/4"		
		Les dette: Oppgi delenr. ved bestilling.		
		Område: 0 - 4 bar		M38K-A4
		Område: 0 - 10 bar		M38K-A10
		Område: 0 - 16 bar		M38K-A16
		Område: 0 - 25 bar		M38K-A25

Reservedeler

Trykkregulator D22, fra 1968 og nyere

Oversikt	Beskrivelse	Betegnelse	Bestillingsnr.
	1 Ventilkjegle komplett for D22		
		1/4" + 3/8"	0903223
		1/2"	0903224
		3/4"	0903225
		1"	0903226
		1 1/4"	0903227
		1 1/2"	0903228
		2"	0903229
	2 Membran		
		1/4" + 3/8"	2202500
		1/2" + 3/4"	2202700
		1" + 1 1/4"	2203300
		1 1/2" + 2"	2204100
	3 Fjærhus komplett (uten fjær)		
		1/4" + 3/8"	0900272
		1/2" + 3/4"	0900273
		1" + 1 1/4"	0900274
		1 1/2" + 2"	0900275