

SÄKERHETSVENTILER



SÄKERHETSVENTILEN. Vanliga tryckkärl på mindre företag och institutioner kan vara luftbehållare och vattenvärmare. Tryckkärlen har vanligtvis säkerhetsutrustning som ska hindra att trycket i kärlet blir så högt att tryckkärlet brister och i värsta fall exploderar. Säkerhetsutrustningen finns bl.a. för att begränsa systemtryck och arbetstemperatur. Den vanligaste säkerhetsutrustningen mot för högt arbetstryck är en säkerhetsventil. Vanligaste typen av säkerhetsventil är en s.k. fjäderbelastad säkerhetsventil. Om trycket i kärlet överskrider säkringstrycket, så lyfts käglan från ventilsåtet då fjädern inte längre "orkar" hålla emot trycket.

STANDARDVENTILER. Säkerhetsventilerna uppfyller högt ställda krav på kvalitet och säkerhet och levereras med individuella CE-certifikat.

Ventilhuset på våra standardventiler är tillverkad i mässing och ventilpackningen tillverkad i NBR (nitril) för arbetstemperatur mellan -10°C till +100°C. Säkerhetsventilerna kan levereras inställda på tryck med 0,1 bars intervall inom respektive ventilens tryckområde.

Följande alternativa ventilpackningar finns att beställa till våra ventiler:

- ▶ Viton: för temperaturområde -20°C till +200°C
- ▶ EPDM: för temperaturområde -50°C till +150°C
- ▶ Silikon: för temperaturområde -60°C till +200°C
- ▶ Teflon: för temperaturområde -100°C till +180°C
- ▶ Metall: för temperaturområde till -196°C till +450°C
- ▶ Kalrez: för temperaturområde till -20°C till +275°C.

SÄKERHETSVENTILER MED RIKTAT UTLOPP. Våra riktade säkerhetsventiler lämpar sig i applikationer där ånga finns eller om flödande tryckluft ska ledas vidare. Riktade säkerhetsventiler kan levereras med olika typer av anslutningar t.ex. TC (Tri-Clamp) för medicinska eller livsmedelsklassade applikationer.

Vi har ett brett urval av säkerhetsventiler med många specialutföranden, tveka inte att kontakta oss för mer information!

SÄKERHETSVENTILER

MODELL	ANSLUTNING IN	ANSLUTNING UT	TRYCKOMRÅDE BAR	VENTIL-PACKNING	VENTILHUS	ÖPPNINGSDIAMETER
SÄKERHETSVENTILER I STANDARDUTFÖRANDE MED FRITT UTLOPP						
D7	1/4"	-	0,3 - 40	NBR	Mässing	Ø 7
D10	1/2"	-	0,3 - 40	NBR	Mässing	Ø 10
D14	3/4"	-	0,3 - 30	NBR	Mässing	Ø 14
F18	1"	-	0,3 - 21	NBR	Mässing	Ø 18
F25	1 1/4"	-	0,3 - 30	NBR	Mässing	Ø 25
F32	1 1/2"	-	0,3 - 12,2	NBR	Mässing	Ø 32
F40	2"	-	0,3 - 30	NBR	Mässing	Ø 40
SÄKERHETSVENTILER I STANDARDUTFÖRANDE MED RIKTAT UTLOPP						
D7/C	1/4"	1/2"	0,3 - 60	NBR	Mässing	Ø 7
D10/C	1/2"	3/4"	0,3 - 60	NBR	Mässing	Ø 10
G10	1/2"	1"	0,3 - 25	NBR	Mässing	Ø 10
G14	3/4"	1"	0,3 - 60	NBR	Mässing	Ø 13,5
G20	1"	1 1/4"	0,3 - 60	NBR	Mässing	Ø 20
G25	1 1/4"	1 1/2"	0,3 - 20	NBR	Mässing	Ø 25
G32	1 1/2"	1 1/2"	0,3 - 12,2	NBR	Mässing	Ø 32
G40	2"	2"	0,3 - 14	NBR	Mässing	Ø 40
SÄKERHETSVENTILER FÖR HÖGA TRYCK MED FRITT UTLOPP						
E10	1/2"	-	0,3 - 100	NBR	Mässing	Ø 10
E14	3/4"	-	0,3 - 100	NBR	Mässing	Ø 14
SÄKERHETSVENTILER FÖR HÖGA TRYCK MED RIKTAT UTLOPP						
E10/L	1/2"	1"	0,3 - 100	NBR	Mässing	Ø 10
E10/L-150	3/4"	1 1/4"	100 - 150	NBR	Mässing	Ø 10
E14/L	3/4"	1 1/4"	0,3 - 100	NBR	Mässing	Ø 14
E14/L-150	1"	1 1/2"	80 - 150	NBR	Mässing	Ø 14

* Fler modeller och specialutföranden finns, kontakta oss för mer information!