

Veerveiligheid SV805

De SV805 is een veerbelaste afblaasveiligheid die speciaal is ontworpen om uw gasdistributiesysteem, drukvat of apparaat te beveiligen tegen een te hoge druk. Een te hoge druk kan bijvoorbeeld ontstaan bij het falen van een drukregelaar.

Het toepassen van een veiligheid in uw installatie is noodzakelijk om aan de richtlijn drukapparatuur 2014/68/EU te voldoen en de onderliggende normen zoals NEN-EN 15001-1 voor de laboratoria en industrie en de NEN-EN ISO 7396-1 voor de gezondheidszorg.

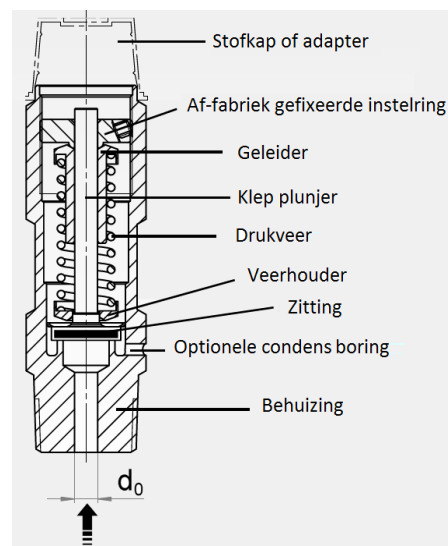


Toepassing

Toepassingsgebied	Toepasbaar voor gasen met onderstaande eigenschappen	Gaskwaliteit
Laboratoria	Inert, brand bevorderend en brandbaar	≤6.0 (99,9999% zuiver)
Gezondheidszorg	Inert en brand bevorderend	Farmacopee
Industrieel	Inert, brand bevorderend en brandbaar	≤6.0 (99,9999% zuiver)

Technische specificatie

Materiaal huis	Messing
Materiaal veer	RVS
Materiaal dichting	Afhankelijk van het gassoort
Conform	PED 2014/68/EU Categorie IV, Module B en D
Certificering	TÜV op insteldruk
Markering	CE0045 TÜV*d ₀ *D/G*a _w *p
Boring (d ₀)	6,0 mm tot insteldruk 25 bar 6,5 mm vanaf 25 bar
Temperatuurbereik	-60°C tot ca. +150°C
Hoogte	90 mm (¼") - 95 mm(½")
Sleutelwijdte	27mm
Gewicht	260 g
Aansluiting uitgang	M24 x 1AG female



Capaciteit - voor lucht bij 20°C en atmosferische tegendruk)

Openingsdruk [bar]	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Capaciteit [m³/h]	13	18	30	38	67	73	85	97	109	122	143	156
Openingsdruk [bar]	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Capaciteit [m³/h]	169	182	195	208	221	235	228	240	252	265	277	289

Openingsdruk [bar]	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Capaciteit [m ³ /h]	301	348	362	375	389	402	416	429	443	456	469	483
Openingsdruk [bar]	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Capaciteit [m ³ /h]	496	510	523	537	550	564	577	590	604	617		

Artikelnr.	Omschrijving	Insteldruk (Bar)	Aansluiting (ingaaand)	Voor beveiliging bij een maximale werkdruk van:
2170101	Messing veerveiligheid AV815 ^[1]	1,9	½" BSP	1,5 bar
2170110	Messing veerveiligheid SV805 ^[3]	7,0	¼" NPT	6,0 bar
2170112	Messing veerveiligheid SV805 ^[2]	7,0	½" BSP	6,0 bar
2170122	Messing veerveiligheid SV805 ^[3]	10,0	¼" NPT	8,0 bar
2170113	Messing veerveiligheid SV805 ^[3]	11,0	¼" NPT	9,0 bar
2170115	Messing veerveiligheid SV805 ^[2]	11,0	½" BSP	9,0 bar
2170114	Messing veerveiligheid SV805 ^[3]	16,0	¼" NPT	14,5 bar
2170121	Messing veerveiligheid SV805	33,0	¼" NPT	30,0 bar
	Overige aansluitingen en drukinstellingen op aanvraag.			

^[1] Specifiek voor Acetyleen conform DIN EN ISO 7291. Afblaas capaciteit 75 m³/h

^[2] Voldoet aan de reinheidseisen van de NEN-EN-ISO 15001 voor medische toepassingen.

^[3] Uit voorraad leverbaar

Omdat een veiligheid het gas kan afblazen dient de afblaaslocatie zorgvuldig bepaald te worden. Dit is mede afhankelijk van de gevareneigenschappen en de hoeveelheid gas die afgeblazen kan worden. Middels een optionele adapter kan er een afblaasleiding op de veiligheid worden aangesloten.

Toebehoren / opties

Artikelnr.	Omschrijving
2170001	Adapter afblaasleiding MS M24x1AG x ½" NPT female
21700011	Adapter afblaasleiding MS M24x1AG x ½" BSP female
Op aanvraag	Condens boring
Op aanvraag	Afwijkende insteldruk tussen 0.5 en 45,0 bar
Op aanvraag	Afwijkende aansluiting (ingaaand)
Op aanvraag	RVS (1.4541) voor eisen aan omgeving of corrosieve gassen
Op aanvraag	Adapter RVS M24x1AG x ½" NPT of BSP female

Onderhoudsadvies:

Jaarlijks	Controle op lek dichtheid bij normale werkdruk in het systeem
Elke 5 jaar	Vervangen of her-certificeren.