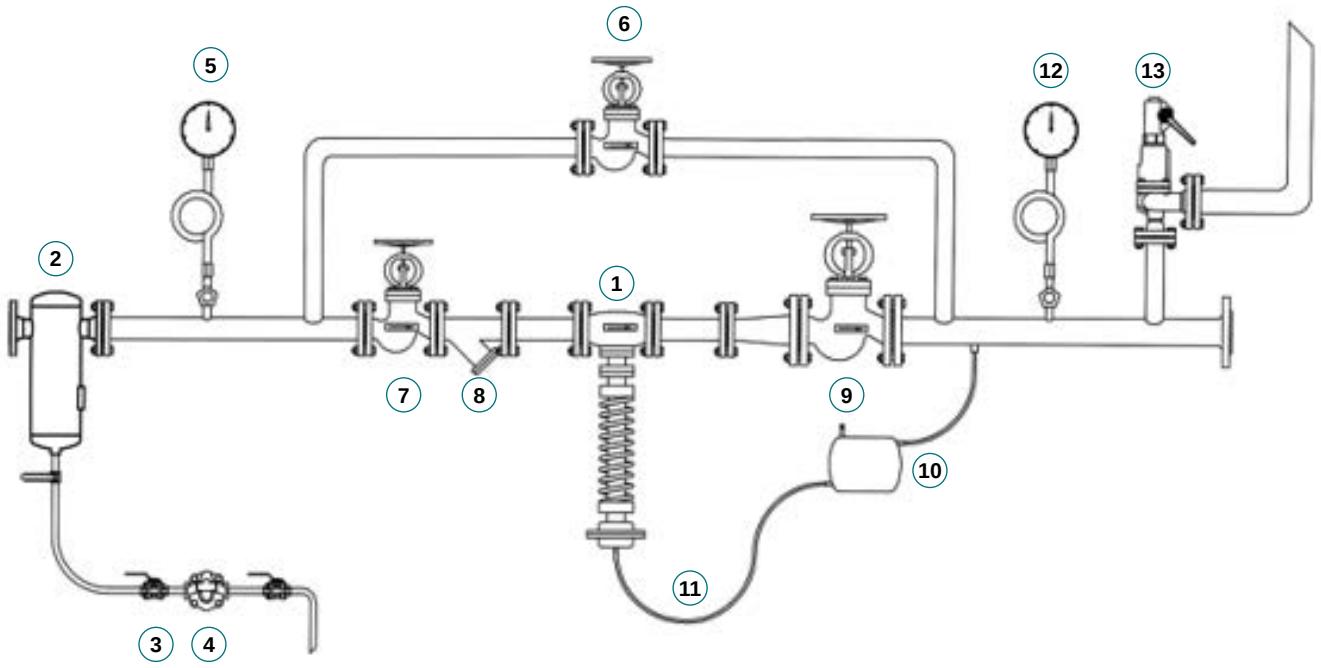


Brochure **Stoomappendages**

SODECO valves

STOOM DRUKREDUCEEROPSTELLING



1. Drukreduceerklep
2. Waterafscheider
3. Condenspot isolatiekraan
4. Condenspot
5. Manometer stroomopwaarts
6. Bypass afsluiter
7. Isolatieklep stroomopwaarts
8. Filter
9. Isolatieklep stroomafwaarts
10. Condensatievat
11. Koperen buis
12. Manometer stroomafwaarts
13. Veiligheidstoestel



Wijzigingen voorbehouden

INHOUDSTABEL

	PAGINA
KLEP & BALGAFSLUITERS	4
PLUNJERAFSLUITERS	5
KOGELKRANEN	6
VLINDERKLEPPEN	8
REGELKLEPPEN	9
STOOMKETEL SPUIAFSLUITERS	10
Y-FILTERS	11
TERUGSLAGKLEPPEN	12
KIJKGLAZEN	13
VLOTTERCONDENSPOTTEN	14
THERMOSTATISCHE CONDENSPOTTEN	15
THERMODYNAMISCHE CONDENSPOTTEN	15
WATERAFSCHEIDERS	16
ONTLUCHTERS	16
PEILTOESTELLEN	17
VEILIGHEIDS- EN OVERDRUKKLEPPEN	18
DRUKREGELAARS	20
MANOMETERS & ACCESSOIRES	21
STOOMTABEL	22

Wijzigingen voorbehouden

KLEPAFSLUITERS

5416X



- Huis in gietijzer GG-25
- Geflensd PN 16
- DN 15 ~ DN 300

5240X



- Huis in staal GS-C25
- Geflensd PN 40
- DN 15 ~ DN 200

825EC



- Huis in roestvast staal CF8M
- Geflensd PN 40
- DN 15 ~ DN 150

BFE-W23A5



- Huis in A105N
- SW laseinden
- Trim 5 (HF/HF)
- 1/2" ~ 2"

BALGAFSLUITERS - PN16/25



5616X

- Huis in gietijzer GG-25
- Geflensd PN 16
- DN 15 ~ DN 250

5716X

- Huis in nodulair gietijzer GGG-40.3
- Geflensd PN 16
- DN 15 ~ DN 200

5725X

- Huis in nodulair gietijzer GGG-40.3
- Geflensd PN 25
- DN 15 ~ DN 200

BALGAFSLUITERS - PN40

5640XV



- Huis in staal GS-C25
- Geflensd PN 40
- Balg in roestvast staal 316L
- DN 15 ~ DN 300

5640X



- Huis in staal GS-C25
- Geflensd PN 40
- Dubbele balg in roestvast staal AISI 321
- DN 15 ~ DN 150



Wijzigingen voorbehouden

PLUNJERAFSLUITER

YVN3



- Huis in gietijzer GJL 250
- Geflensd PN 16
- DN 15 ~ DN 50

YVNB2



- Huis in gietijzer GJL 250
- Geflensd PN 16
- DN 65 ~ DN 200

YVMN3



- Huis in gietijzer GJL 250
- BSP schroefdraad PN 16
- 1/2" ~ 2”

YVN8



- Huis in gietstaal 1.0619
- Geflensd PN 40
- DN 15 ~ DN 50

YVNB8



- Huis in gietstaal 1.0619
- Geflensd PN 40
- DN 65 ~ DN 200

YVMN8



- Huis in gietstaal 1.0619
- BSP schroefdraad
- PN 63, 1/2" ~ 1”
- PN 40, 1 1/4” ~ 2”

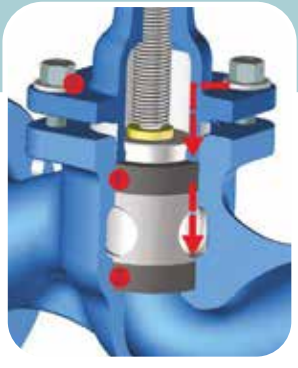
YVN8150



- Huis in gietstaal 1.0619
- Geflensd ANSI 150 Lbs
- DN 15 ~ DN 50

OPTIES

- Andere materialen op aanvraag (nodulair gietijzer of roestvast staal)
- Socket weld op aanvraag





Wijzigingen voorbehouden

HANDBEDIENDE KOGELKRANEN

JC



OPTIES ZITTINGEN

- PTFE + CG
- PEEK
- Stansit
- Metaaldichtend



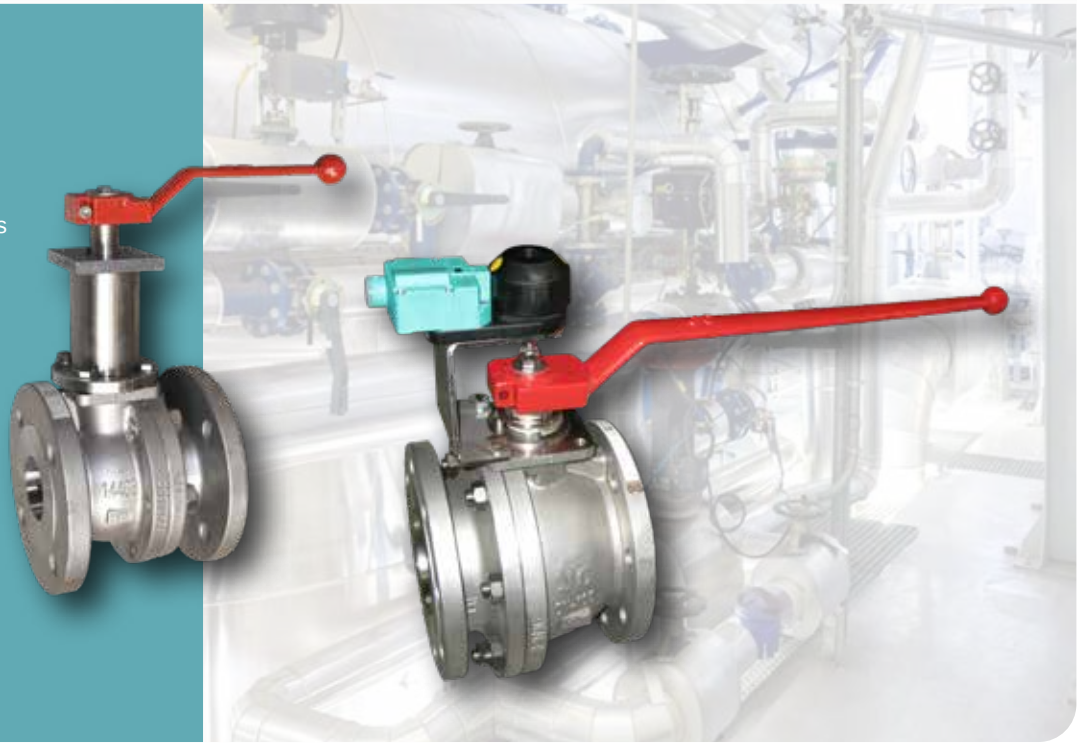
MARS VALVE





OPTIES

- Verlengspindels
- Eindeloopschakelaars
- Vergrendelingen



Wijzigingen voorbehouden

GEAUTOMATISEERDE KOGELKRANEN






OPTIES

- Eindeloopschakelaars
- Positioners
- Magneetventielen
- Pneumaten voor hoge temperaturen
- Verlengspindels
- Snelheidsregelplaten

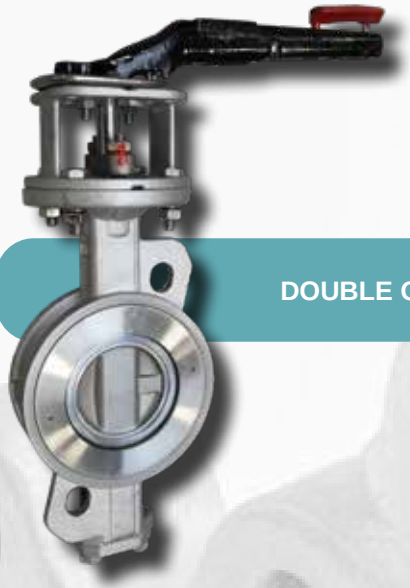


Wijzigingen voorbehouden

VLINDERKLEPPEN

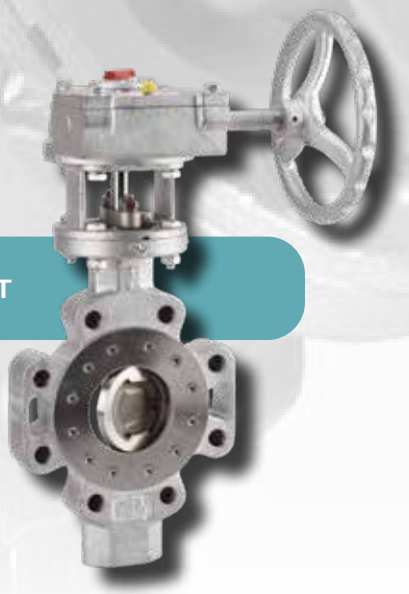
CONCENTRISCH





DOUBLE OFFSET

TRIPLE OFFSET



Wijzigingen voorbehouden

REGELKLEPPEN

- met pneumaat of elektromotor
- 2-weg en 3-weg
- DN 15 - 400
- PN 16 - 160
- ANSI 150 - 300
- andere configuraties op aanvraag





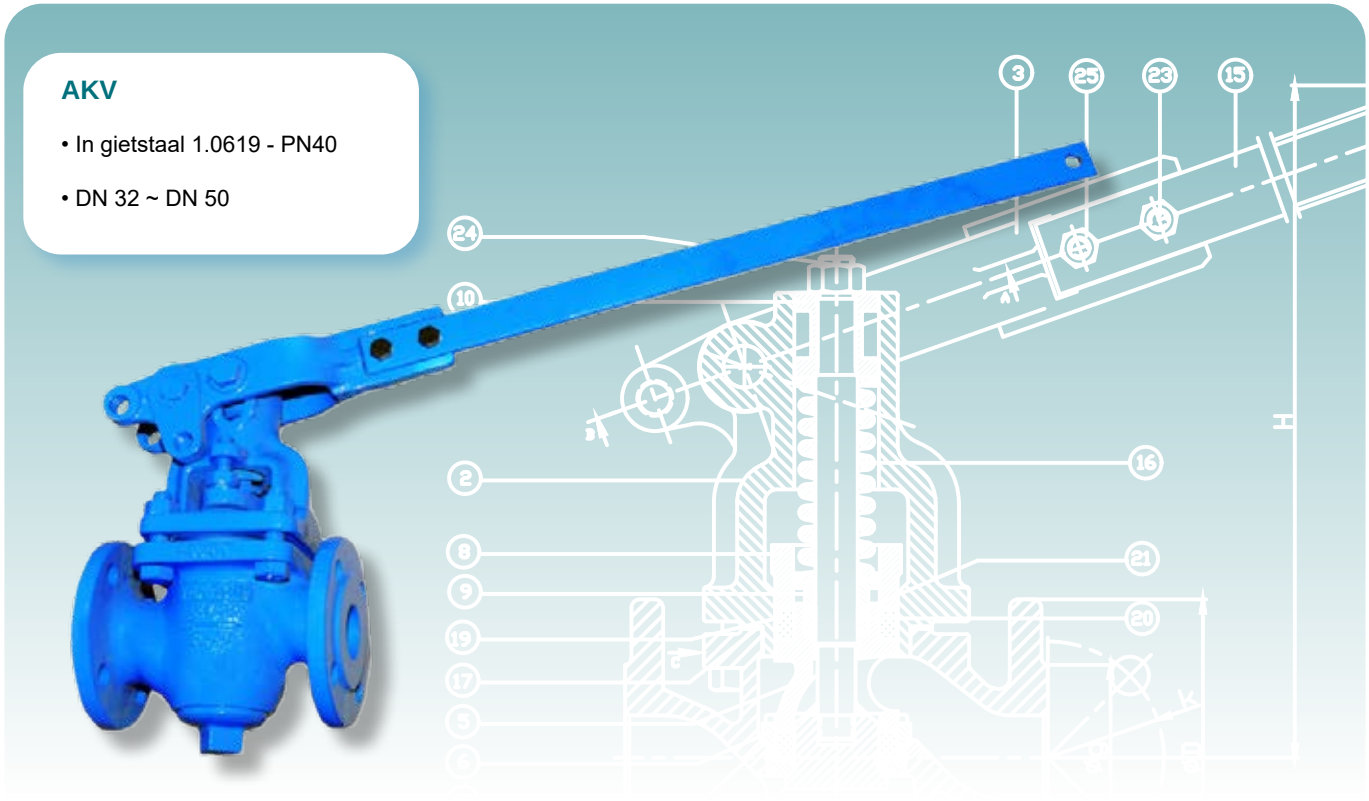


Wijzigingen voorbehouden

STOOMKETEL SPUIAFSLUITERS

AKV

- In gietstaal 1.0619 - PN40
- DN 32 ~ DN 50



AUTOMATISATIE SPUIAFSLUITERS



- PN 40
- DN 20 ~ DN 65

GEFLENSDE KOGELKRANEN



- Met pneumaat
- Speciale uitvoering voor stoom

DRIEDELIGE KOGELKRANEN



- Met pneumaat
- Speciale uitvoering voor stoom

Wijzigingen voorbehouden

Y-FILTERS

20HX



- Huis in gietijzer EN-GJL-250
- Zeef in roestvast staal AISI 304
- Geflensd PN 16
- DN 15 ~ DN 400

20HGGG



- Huis in nodulair gietijzer GGG-40
- Zeef in roestvast staal AISI 304
- Geflensd PN 40
- DN 15 ~ DN 250

20A40X



- Huis in staal 1.0619
- Zeef in roestvast staal AISI 304
- Geflensd PN 40
- DN 15 ~ DN 250

20IXD



- Huis in roestvast staal 1.4408
- Zeef in roestvast staal AISI 316
- Geflensd PN 16
- DN 15 ~ DN 200

1001A



- Huis in staal A105N
- Zeef in roestvast staal AISI 304
- SW laseinden
- 3/8" ~ 2"

1003A



- Huis in staal A105N
- Zeef in roestvast staal AISI 316
- NPT-binnendraad
- 3/8" ~ 2"

21I



- Huis in roestvast staal A351 Gr. CF8M
- Zeef in roestvast staal AISI 316
- BSP-binnendraad - PN 40
- 1/4" ~ 3"

1003I



- Huis in roestvast staal AISI 316
- Zeef in roestvast staal AISI 316
- NPT-binnendraad
- 3/8" ~ 2"



Ook beschikbaar:

Korffilters voor grote debieten

OPTIES

- Andere materialen op aanvraag
- Andere maaswijdtes op aanvraag
- Aftapkraan



Wijzigingen voorbehouden

TERUGSLAGKLEPPEN

6116X



- Huis in gietijzer EN-GJL-250
- Met veer
- Klep in roestvast staal 1.4021
- Zitting in roestvast staal 1.4006
- Geflensd PN 16
- DN 15 ~ DN 300

6240X



- Huis in staal 1.0619
- Met veer
- Metaaldichtend
- Geflensd PN 40
- DN 15 ~ DN 500

D6666



- Huis en klep in roestvast staal 316
- Metaaldichtend, met veer
- Max. werkdruk: 52 bar
- Voor montage tussen flenzen DIN PN6, PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI 150 & 300
- DN 15 ~ DN 100

D6666T



- Huis in roestvast staal 1.4408
- Klep in roestvast staal AISI 316
- Metaaldichtend
- BSP schroefdraad, PN 63
- 1/4" ~ 2"

D6666BW



- Huis in roestvast staal 1.4408
- Klep in roestvast staal AISI 316
- Metaaldichtend
- BW laseinden, PN 63
- 1/4" ~ 2"

D6666NPT



- Huis in roestvast staal 1.4408
- Klep in roestvast staal AISI 316
- Metaaldichtend
- NPT schroefdraad, PN 63
- 1/4" ~ 2"

BFE-W24A5



- Piston terugslagklep-Class 800#
- Huis in A105N
- Gebout deksel - gereduceerde doorlaat
- Trim 5 (HF/HF)
- SW laseinden
- NACE MR-0175 & ATEX
- 1/2" ~ 2"



OPTIES

- Andere materialen op aanvraag
- Alternatieve zittingen: EPDM, Viton, PTFE

Wijzigingen voorbehouden

KIJKGLAZEN



AANSLUITING

- BSP schroefdraad
- Buttweld laseinden
- Socketweld laseinden
- NPT schroefdraad
- geflensd DIN PN 10/16/25/40
- geflensd ANSI 150/300/600
- ...

MATERIALEN

- brons
- gietijzer
- staal
- roestvast staal
- natronkalkglas
- borosilicaatglas

SPECIALE VERSIES

- stroomindicator / peddelwiel
- met belichting
- met stoommantel
- met ruitenwisser
- Hoek uitvoering
- 3-weg uitvoering
- hygiënische uitvoering

Wijzigingen voorbehouden

VLOTTERCONDENSPOTTEN

ST1510



- Huis in nodulair gietijzer, PN 16
- BSP schroefdraad
- 1/2" ~ 1"

ST1510F



- Huis in nodulair gietijzer
- Geflensd PN 16
- DN 15 ~ DN 25

ST1518



- Huis in nodulair gietijzer
- Geflensd PN 16
- DN 15 ~ DN 25

ST1514



- Huis in staal 1.0619, PN 25
- BSP schroefdraad
- 1/2" ~ 1"

ST1514F



- Huis in staal 1.0619
- Geflensd PN 25
- 1/2" ~ 1"

ST1513



- Huis in roestvast staal CF8M, PN25
- BSP schroefdraad
- 1/2" ~ 1"

ST1513F



- Huis in roestvast staal CF8M, PN25
- BSP schroefdraad
- DN 15 ~ DN 25

ST1502



- Vrij vlottende condenspot PN16
- Huis in nodulair gietijzer
- BSP schroefdraad
- 1/2" ~ 2"

ST1502F



- Vrij vlottende condenspot
- Huis in nodulair gietijzer
- Geflensd PN 16
- DN 15 ~ DN 25

ST1505



- Omgekeerde emmer type PN16
- Huis in gietijzer
- BSP schroefdraad
- 1/2" ~ 2"



Voor andere maten tot en met DN 100 (4"), neem contact op met onze verkoopsdienst

Wijzigingen voorbehouden

THERMOSTATISCHE CONDENSPOTTEN

ST1516



- Huis in staal A105, PN 40
- Met ingebouwde y-filter
- BSP schroefdraad
- 1/2" ~ 1"

ST1516F



- Huis in staal A105
- Met ingebouwde y-filter
- Geflensd PN 40
- 1/2" ~ 1"

ST1519



- Zoals ST1516 maar zonder y-filter, PN 40
- BSP schroefdraad
- 1/2"

ST1522



- Huis in roestvast staal, PN 40
- Met ingebouwde y-filter
- BSP schroefdraad
- 1/4" ~ 1"

ST1525



- Recht model
- Huis in messing, PN 16
- Met ingebouwde y-filter
- BSP schroefdraad
- 1/2"

ST1525A



- Hoek model
- Huis in messing, PN 16
- Met ingebouwde y-filter
- BSP schroefdraad
- 1/2"

ST1536



- Huis in staal A105
- Met ingebouwde Y-filter & terugslagklep, PN 32
- BSP schroefdraad
- 1/2" ~ 1"

ST1536F



- Huis in staal A105
- Met ingebouwde Y-filter & terugslagklep
- Geflensd PN 40
- DN 15 ~ DN 25

THERMODYNAMISCHE CONDENSPOTTEN

ST1530



- Huis in staal A105, PN 40
- Met ingebouwde filter
- BSP schroefdraad
- 1/2" ~ 1"

ST1530F



- Huis in staal A105
- Met ingebouwde filter
- Geflensd PN 40
- 1/2" ~ 1"

ST1533



- Huis in roestvast staal, PN 63
- Met ingebouwde filter
- BSP schroefdraad
- 1/2" ~ 1"

VACUUMBREKERS

VB9814



- Huis in messing, PN 16
- BSP schroefdraad
- 1/2"

VB9814I



- Huis in roestvast staal, PN25
- BSP schroefdraad
- 1/2"

Wijzigingen voorbehouden

WATERAFSCHEIDERS

WS1560



- Huis in staal, PN 25
- BSP schroefdraad
- 1/2" ~ 1"

WS1560I



- Huis in roestvast staal 304, PN 25
- BSP schroefdraad
- 1/2" ~ 1"

WS1560F



- Huis in staal
- Geflensd PN 40
- DN 15 ~ DN 100

ONTLUCHTERS

AE1545



- Huis in messing, PN 16
- Voor verticale installatie
- BSP schroefdraad
- Inlaat 3/4" x uitlaat 3/8" vrouwelijk

AE1548



- Huis in nodulair gietijzer, PN 16
- Voor verticale installatie
- BSP schroefdraad
- Inlaat 3/4" x uitlaat 1/2" vrouwelijk

AE15481



- Huis in roestvast staal CF8M, PN 25
- Voor verticale installatie
- BSP schroedraad
- Inlaat 3/4" x uitlaat 1/2" vrouwelijk

AE1546



- Huis in nodulair gietijzer, PN 16
- Voor horizontale installatie
- BSP schroefdraad
- 1/2" ~ 3/4"



Wijzigingen voorbehouden

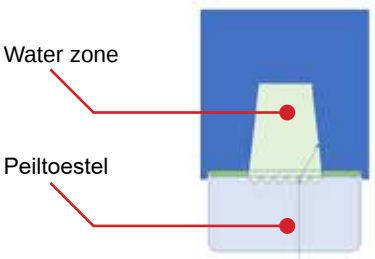
PEILTOESTELLEN

REFLEX- EN TRANSPARANTE PEILTOESTELLEN

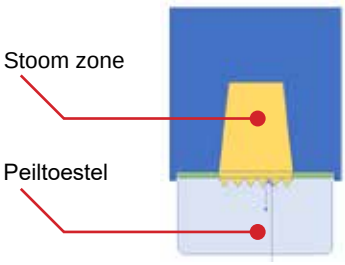


MAGNETISCHE PEILTOESTELLEN





Lichtinval



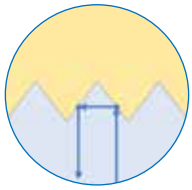
Lichtinval

TRANSPARANT PEILGLAS

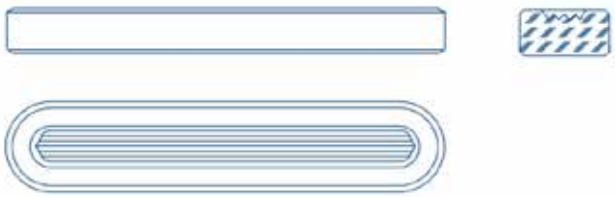




Huis peilglas



REFLEX PEILGLAS

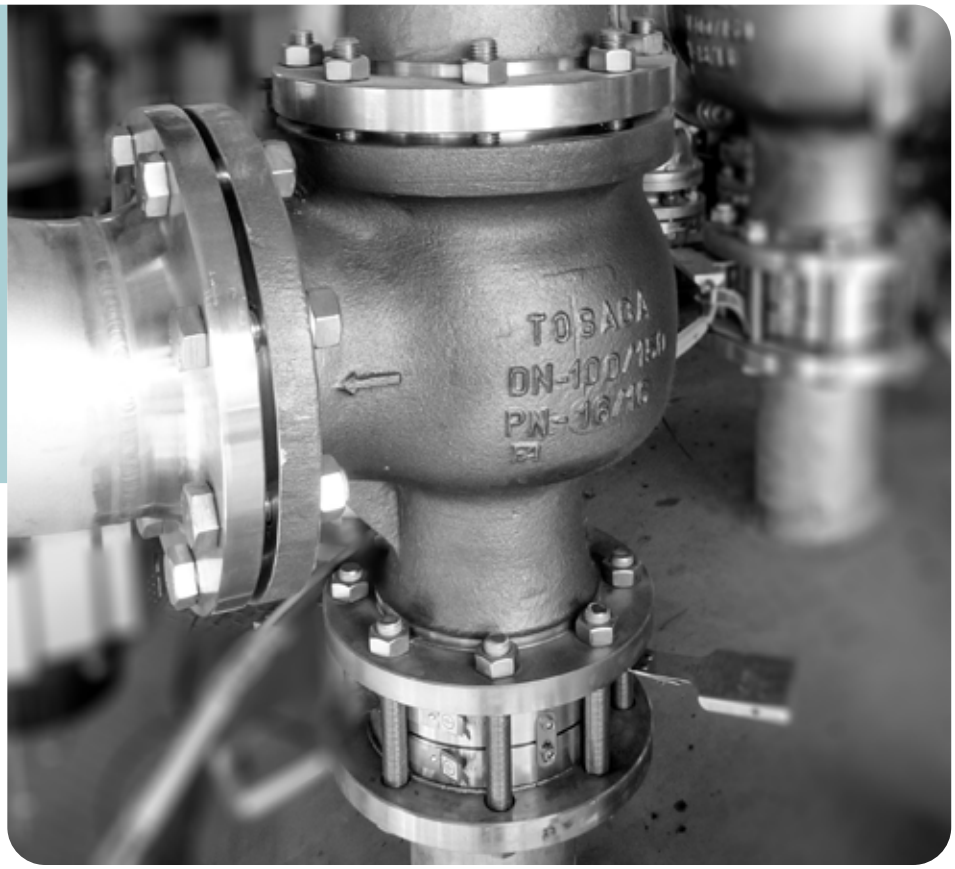


Wijzigingen voorbehouden

VEILIGHEIDSKLEPPEN EN OVERDRUKKLEPPEN

De veiligheid van uw personeel en uw installatie is onze topprioriteit!

Het is belangrijk dat men het correcte type afsluiter kiest voor uw toepassing en dat de veiligheidsklep correct gedimensioneerd is.





Wijzigingen voorbehouden

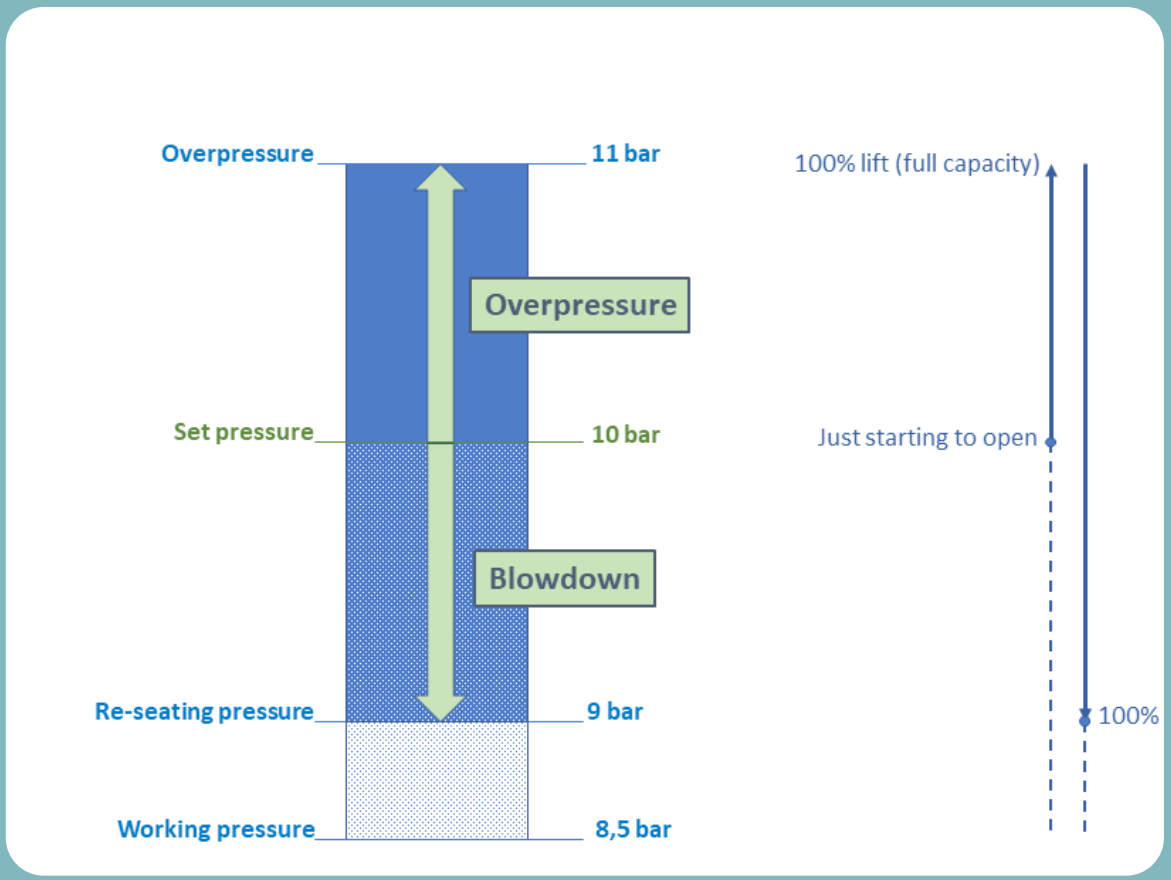
VEILIGHEIDSKLEPPEN EN OVERDRUKKLEPPEN

Laten we het volgende voorbeeld bekijken.

Een toepassing heeft een normale werkdruk van 8,5 bar en wordt beschermd door een veiligheidsklep met een insteldruk van 10 bar.

Als, vanwege een probleem in het proces, de druk begint te stijgen boven de normale werkdruk, dan zal de veiligheidsklep gesloten blijven tot de stijgende druk het niveau van de 10 bar insteldruk bereikt heeft. Op dat moment zal de veiligheidsklep pas open beginnen te gaan. Dit betekent dat de klep slechts een fractie uit de zitting geduwd is. Als de druk blijft stijgen, dan zal de klep verder open geduwd worden en zo de stroming van de aflaat verhogen tot wanneer de maximale opening (full lift) en dus ook de maximale capaciteit bereikt is. De extra druk die nodig is om de maximale lift te bereiken noemt men de overdruk.

Eens de overdruk volledig afgelaten is, zal de druk terug zakken. Echter, wanneer de dalende druk de oorspronkelijke insteldruk bereikt is de klep nog niet 100% gesloten. Er is een extra daling van de druk nodig om de druk te bereiken waarbij de klep weer 100% dicht is en in zijn zitting zit. Dit noemt men de blowdown druk.



Wijzigingen voorbehouden

DRUKREGELAARS

Drukregelaars zijn essentiële componenten voor stoominstallaties. Sodeco kan een veelvoud aan opties aanbieden, van de eenvoudigste directwerkende drukregelaar tot de meer gesofisticeerde pilootgestuurde drukregelaars, in verschillende constructies. Onze flexibiliteit stelt ons niet alleen in staat een brede waaier aan producten aan te bieden, maar staat ons ook toe om op maat gemaakte oplossingen te leveren voor uw applicatie.





- directwerkend
- pilootgestuurd
- gietstaal
- roestvast staal
- hoge capaciteit
- zuivere stoom

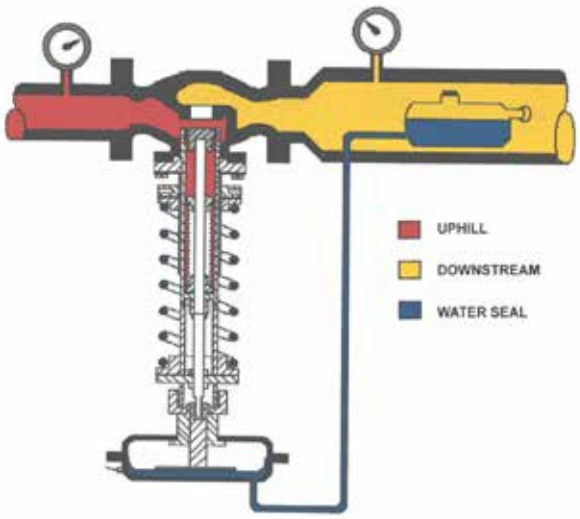


D23P

- Huis in GGG40.3
- Geflensd PN16
- Voor stoom, lucht, water & alle compatibele media
- Afdichting in roestvast staal onderaan
- Stroomopwaartse y-filter & condensatietank toe te voegen
- Max. ΔP: 10 bar
  PS: 13 bar - TS: +200°C

D25P

- Huis in A216WCB
- Geflensd PN40
- Voor stoom, lucht, water & alle compatibele media
- Afdichting in roestvast staal onderaan
- Stroomopwaartse y-filter & condensatietank toe te voegen
- Max. ΔP: 10 bar
  PS: 20 bar - TS: +215°C



Wijzigingen voorbehouden

MANOMETERS & ACCESSOIRES





- Manometers
- Chemische industrie - klasse 1,0
- Kast en mechanisme in roestvast staal
- Kastdiameter: 100 mm
- Aansluiting onderaan in roestvast staal: 1/2"
- Bereik: 0 ... 0,6 bar
  0 ... 1,6 bar
  0 ... 2,5 bar
  ...
  ...
  0 ... 1000 bar

60A



- Manometerkraan, PN 400
- Huis in staal 1.0460
- Klep in roestvast staal 1.4104
- Max. werkdruk: 400 bar
- Max. temperatuur: 120°C
- Aansluiting: 1 x wartel, 1 x mannelijke schroefdraad
- Handwiel in kunststof
- 1/2"

60I



- Manometerkraan, PN 400
- Huis in roestvast staal AISI 316
- Klep in roestvast staal AISI 316
- Max. werkdruk: 400 bar
- Max. temperatuur: 200°C
- Aansluiting: 1 x wartel, 1 x mannelijke schroefdraad
- Handwiel in kunststof
- 1/2"

95A



- Krulstaart voor manometer
- Huis in staal, PN 25
- 2x schroefdraad BSP (M)
- 1/4" ~ 1/2"

95I



- Krulstaart voor manometer
- Huis in roestvast staal 1.4571, PN 25
- 2x schroefdraad BSP (M)
- 1/4" ~ 1/2"

Wijzigingen voorbehouden

STOOMTABEL

GEGEVENS VERZADIGDE STOOM						
Druk	Temperatuur	Specifiek volume	Specifiek gewicht	Warmte-inhoud		
				Water	Evaporatiewarmte	Stoom
Bar abs	°C	m³/kg	kg/m³	kJ/kg	kJ/kg	kJ/kg
0.1	45.83	14.67	0.07	191.83	2392.9	2584.7
0.2	60.09	7.65	0.13	251.45	2358.4	2609.9
0.3	69.12	5.23	0.19	289.30	2336.1	2625.4
0.4	75.89	3.99	0.25	317.65	2319.2	2636.9
0.5	81.35	3.24	0.31	340.56	2305.4	2646.0
0.6	85.95	2.73	0.37	359.93	2293.6	2653.6
0.7	89.96	2.37	0.42	376.77	2283.3	2660.1
0.8	93.51	2.09	0.48	391.72	2274	2665.7
0.9	96.71	1.87	0.54	405.21	2265.6	2670.8
1	99.63	1.69	0.59	417.51	2257.9	2675.4
1.2	104.81	1.43	0.70	439.36	2244.1	2683.5
1.4	109.32	1.24	0.81	458.42	2231.9	2690.3
1.6	113.32	1.09	0.92	475.38	2220.9	2696.3
1.8	116.93	0.98	1.02	490.70	2210.8	2701.5
2	120.23	0.89	1.13	504.70	2201.6	2706.3
2.5	127.43	0.72	1.39	535.34	2181	2716.4
3	133.54	0.61	1.65	561.43	2163.2	2724.6
3.5	138.86	0.52	1.91	584.27	2147.4	2731.7
4	143.62	0.46	2.16	604.67	2133	2737.6
4.5	147.90	0.41	2.42	623.16	2119.7	2742.9
5	151.84	0.37	2.67	640.12	2107.4	2747.5
5.5	155.47	0.85	2.92	655.27	2096.2	2751.5
6	158.84	0.32	3.17	670.42	2085	2755.4
6.5	161.99	0.29	3.47	683.74	2075	2758.7
7	164.96	0.27	3.77	697.06	2064.9	2762.0
7.5	167.76	0.26	3.96	709.00	2055.7	2764.7
8	170.41	0.24	4.16	720.94	2046.5	2767.5
8.5	172.94	0.23	4.41	731.79	2038	2769.8
9	175.36	0.21	4.66	742.64	2029.5	2772.1
9.5	177.67	0.20	4.90	752.62	2021.6	2774.2
10	179.88	0.19	5.15	762.61	2013.6	2776.2
11	184.07	0.18	5.64	781.13	1998.5	2779.6
12	187.96	0.16	6.13	798.43	1984.3	2782.7
13	191.61	0.15	6.62	814.70	1970.7	2785.4
14	195.04	0.14	7.11	830.08	1957.7	2787.8
15	198.29	0.13	7.60	844.67	1945.2	2789.9

Wijzigingen voorbehouden

STOOMTABEL

GEGEVENS VERZADIGDE STOOM						
Druk	Temperatuur	Specifiek volume	Specifiek gewicht	Warmte-inhoud		
				Water	Evaporatiewarmte	Stoom
Bar abs	°C	m³/kg	kg/m³	kJ/kg	kJ/kg	kJ/kg
16	201.37	0.12	8.09	858.56	1933.2	2791.8
17	204.31	0.12	8.58	871.84	1921.5	2793.3
18	207.11	0.11	9.07	884.58	1910.3	2794.8
19	209.80	0.10	9.56	869.81	1899.3	2796.1
20	212.37	0.10	10.05	908.59	1888.6	2797.2
21	214.85	0.09	10.54	919.96	1878.2	2798.2
22	217.24	0.09	11.03	930.95	1868.1	2799.1
23	219.55	0.09	11.52	941.60	1858.2	2799.8
24	221.78	0.08	12.02	951.93	1848.5	2800.4
25	223.94	0.08	12.51	961.96	1839	2800.9
26	226.04	0.08	13.01	971.72	1829.6	2801.3
27	228.07	0.07	13.51	981.22	1820.5	2801.7
28	230.05	0.07	14.01	990.48	1811.5	2802.0
29	231.97	0.07	15.51	999.53	1802.6	2802.2
30	233.84	0.07	15.01	1008.4	1793.9	2802.3
31	235.67	0.06	15.51	1017.0	1785.4	2802.3
32	237.45	0.06	16.02	1025.4	1776.9	2802.3
33	239.18	0.06	16.52	1033.7	1768.6	2802.3
34	240.88	0.06	17.03	1041.8	1760.3	2802.1
35	242.54	0.06	17.54	1049.8	1752.2	2802.0
36	244.16	0.06	18.05	1057.6	1744.2	2801.8
37	245.75	0.05	18.56	1065.2	1736.2	2801.4
38	247.31	0.05	19.07	1072.7	1728.4	2801.1
39	248.84	0.05	19.58	1080.1	1720.6	2800.7
40	250.33	0.05	20.1	1087.4	1712.9	2800.3
41	251.80	0.05	20.62	1094.6	1705.3	2799.9
42	253.24	0.05	21.14	1101.6	1697.8	2799.4
43	254.66	0.05	21.66	1108.5	1690.3	2798.8
44	256.05	0.05	22.18	1115.4	1682.9	2798.3
45	257.41	0.04	22.71	1122.1	1675.6	2797.7
46	258.75	0.04	23.24	1128.8	1668.3	2797.1
47	260.07	0.04	23.76	1135.3	1661.1	2796.4
48	261.37	0.04	24.29	1141.8	1653.9	2795.7
49	262.65	0.04	24.83	1148.2	1646.8	2795.0
50	263.91	0.04	25.36	1154.5	1639.7	2794.2

Wijzigingen voorbehouden

NOTITIES

Wijzigingen voorbehouden

NOTITIES

Wijzigingen voorbehouden

NOTITIES

Wijzigingen voorbehouden

NOTITIES

Wijzigingen voorbehouden

SODECO
valves

07/2025

www.sodeco-valves.com