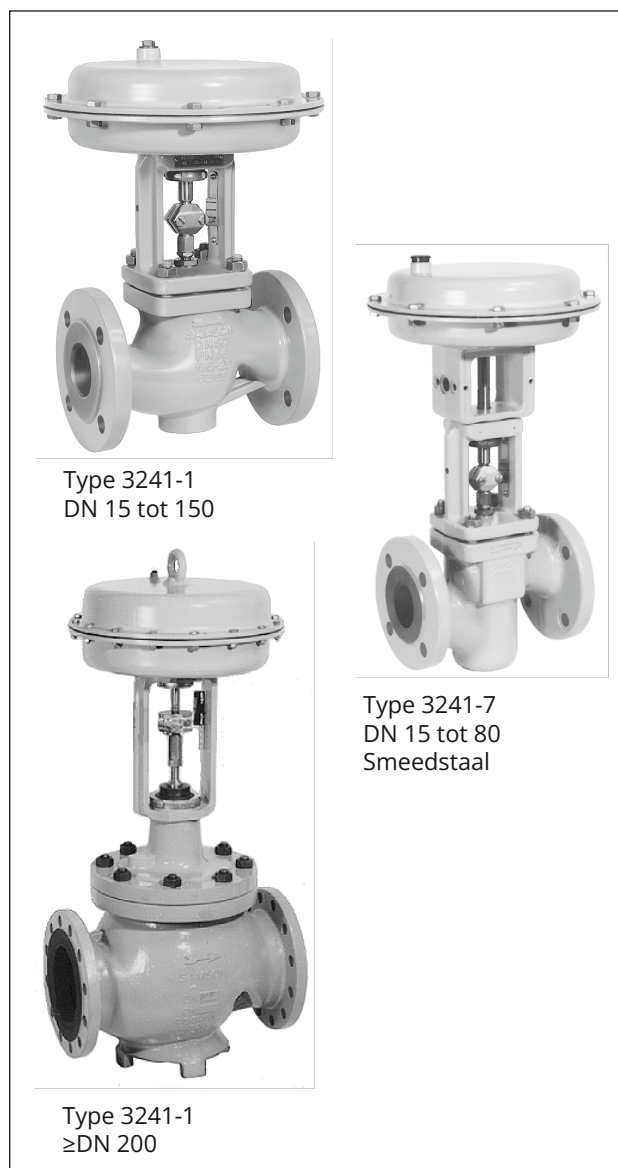


T 8015 NL**Type 240 · Pneumatische regelventielen van het type 3241-1 en type 3241-7****Globe valve van het type 3241 · DIN-uitvoering****Toepassing**

Regelventiel voor de procestechniek en installatiebouw

Ontwerpdiameter	DN 15 tot 300
Ontwerpdruk	PN 10 tot 40
Temperaturen	-196 tot +450 °C

**Kenmerken**

Globe valve van het type 3241 met

- pneumatische aandrijving van het type 3271 als regelventiel van het type 3241-1
- pneumatische aandrijving van het type 3277 als regelventiel van het type 3241-7 voor de geïntegreerde montage van een positioner

Ventielbehuizing uit

- Gietijzer
- Nodulair gietijzer
- Gegoten staal
- Roestvast gegoten staal
- Koudhard gegoten staal
- Smeedstaal
- Roestvast gesmeed staal
- Speciale materialen

Eendelig ventielbovendeel tot DN 150

Ventielplug

- metaaldichtend
- zachte afdichting
- metaaldichtend voor hogere belastingen

Optioneel met RFID-transponder met unieke identificatie conform DIN SPEC 91406.

De modulaire regelventielen kunnen worden uitgerust met verschillende aanbouwdelen: positioners, grenswaardemelders, magneetventielen en andere aanbouwdelen conform DIN EN 60534-6-1¹⁾ en NAMUR-aanbeveling (zie overzichtsblad ► T 8350).

¹⁾ Aanbouwdelen verplicht, zie bijbehorende aandrijvingsdocumentatie

Uitvoeringen

Normale uitvoering voor temperaturen van -10 tot +220 °C of voor de ontwerpdiameters DN 200 tot 300 ook met aantrekbare hogetemperatuurpakking voor -10 tot +350 °C

- **Type 3241-1** · DN 15 tot 300 met pneumatische aandrijving type 3271 (zie typebladen ► T 8310-1, ► T 8310-2 en ► T 8310-3)
- **Type 3241-7** · DN 15 tot 150 met pneumatische aandrijving type 3277 voor de geïntegreerde positioneraanbouw (zie typeblad ► T 8310-1)

Verdere uitvoeringen

- **Laseinden**
- **Aantrekbare klepsteelpakking** · zie overzichtsblad ► T 8000-6
- **Geluiddemper of AC-1-binnenwerk** voor de vermindering van het geluidsniveau · zie typebladen ► T 8081 en ► T 8082
- **Plug met openingen** · zie typeblad ► T 8086
- **Plug met drukbalancering** · zie technische gegevens
- **Uitvoering met isoleer- of balgdeel** · zie technische gegevens
- **Verwarmingsmantel** · op aanvraag
- **Aandrijving van corrosievrij staal** · zie typeblad ► T 8310-1
- **Extra handbediening** · zie typebladen ► T 8310-1, ► T 8310-2, ► T 8310-3
- **Type 3241 PSA** · Uitvoering voor Drukwisselingsadsorptiesystemen · zie typebladen ► T 8015-1, ► T 8012-1
- **Uitvoering met controle conform DIN EN 14597** · voor warmtegeneratoren · zie typeblad ► T 8016
- **Uitvoering met DIN/DVGW-controle conform DIN EN 161:2013-04** voor alle soorten gas · zie typeblad ► T 8020-2
- **ANSI-uitvoering** · zie typeblad ► T 8012
- **Uitvoeringen met afmetingen conform Japanse normen (JIS)** · zie typeblad ► T 8012-2

Opbouw en werking

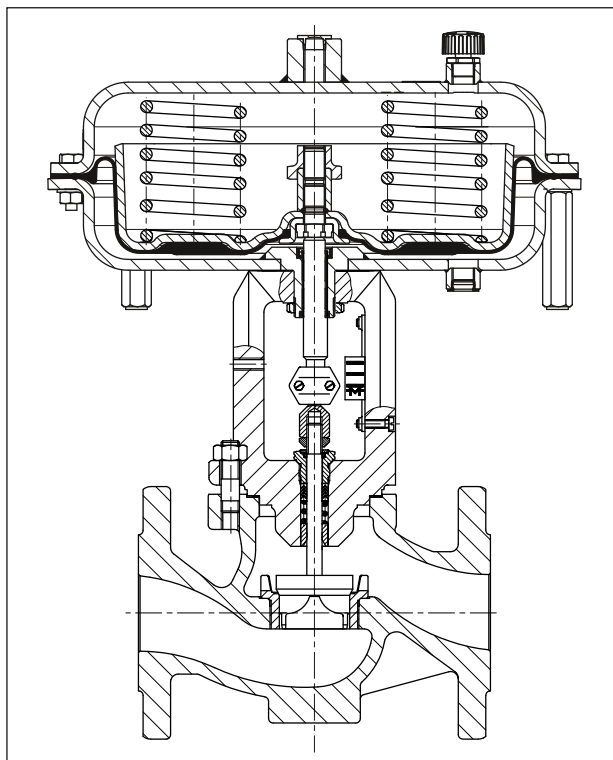
Het medium stroomt door het ventiel in de richting van de pijl. Hierbij bepaalt de stand van de ventielplug de doorstromende diameter tussen ventielzitting en plug.

Afhankelijk van de plaatsing van de drukveren in de pneumatische aandrijving type 3271 of type 3277 (zie typebladen ► T 8310-1, ► T 8310-2 en ► T 8310-3) heeft het regelventiel twee verschillende veilige posities, die bij uitval van de hulpenergie in werking treden:

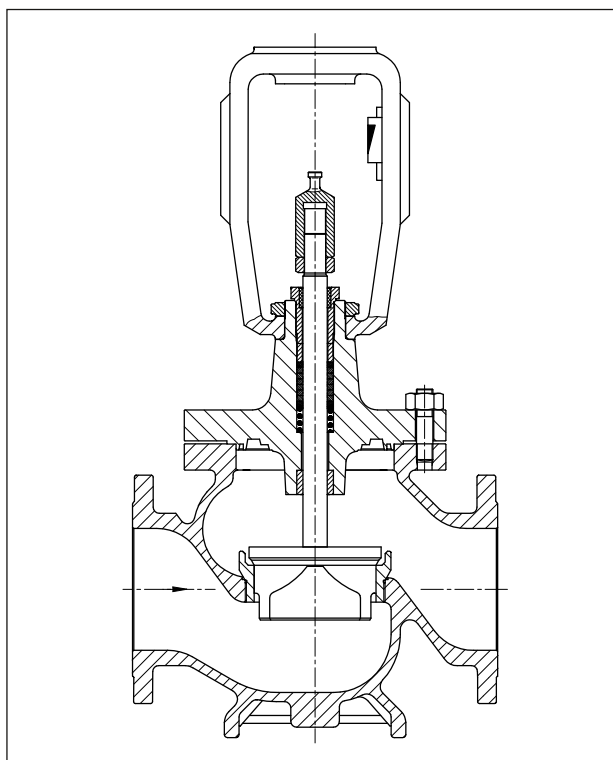
- **Aandrijfas door veer ingaand (FE):**
bij uitval van de hulpenergie opent het ventiel.

- **Aandrijfas door veer ingaand (FE):**
bij uitval van de hulpenergie opent het ventiel.

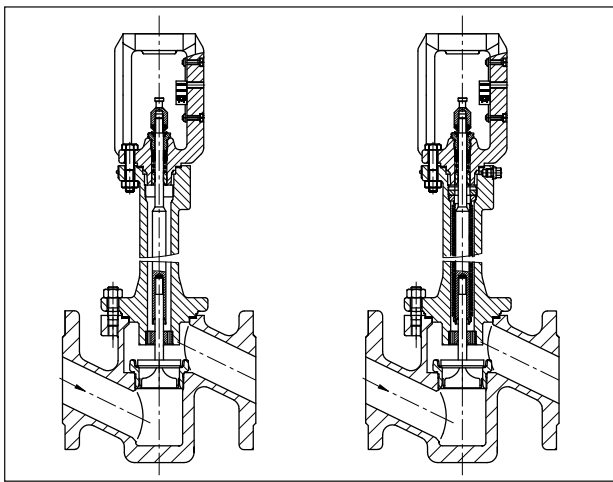
De volgende afbeeldingen tonen voorbeeldconfiguraties.



Afbeelding 1: Regelventiel van het type 3241-1 · DN 15 tot 150



Afbeelding 2: Ventiel van het type 3241 · DN 200 tot 300



Afbeelding 3: Ventiel van het type 3241 · DN 15 tot 80 · uitvoering in gesmeed staal · links: met isoleerdeel, rechts: met balgdeelafdichting

Tabel 1: Technische gegevens voor het type 3241

Ontwerpdiameter		DN	15...250	15...150	15...300				15 · 25 · 40 · 50 · 80	
Materiaal			Gietijzer EN-GJL-250 (EN-JL1040)	Nodulair gietij- zer EN- GJS-400-18- LT (EN- JS1049)	Gegoten staal 1.0619	Corrosie- vr. geg. staal 1.4408	Gegoten staal 1.6220/ 1.1138	Corrosie- vr. geg. staal 1.4308	Ge- smeed staal 1.0460	Corro- sievr. gesm. staal 1.4404
Ontwerpdruk	PN		10 · 16	16 · 25	10 · 16 · 25 · 40					
Verbindingsmetho- de	Flenzen		alle DIN-uitvoeringen							
	Laseinden		-		DIN EN 12627 alleen voor DN 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300				-	
Klep-zittingafdichting			metaaldichtend · zachte afdichting · metaaldichtend voor hogere belastingen							
Klepkarakteristiek			equiprocentueel · lineair (overeenkomstig overzichtsblad ► T 8000-3)							
Regelbaarheid			50 : 1 bij DN 15...50 · 30 : 1 bij DN 65...150 · 50 : 1 vanaf DN 200							
Verwarmingsmantel			tot DN 100: PN 25 · vanaf DN 125: PN 16							
Conformiteit										
Optionele RFID-transponder			Toepassingsgebieden conform de technische specificatie en de ex- certificaten. Deze documenten staan op internet ter beschikking: ► www.samsongroup.com > Products > Electronic nameplate De maximaal toegestane temperatuur aan de transponder bedraagt 85 °C.							
Temperatuurbereiken in °C · toegestane bedrijfsdrukwaarden conform druk-temperatuurdiagram (zie overzichtsblad ► T 8000-2)										
Behuizing met standaardbovendeeel			Alle ontwerpdiameters: -10...+220 Ontwerpdiameters DN 200 tot 300 met hogetemperatuurpakking: -10...+350							
Behui- zing met	Isoleerdeel		-10...+300	-10...+350	-10 ⁴⁾ ... +400	-50... +450 ¹⁾	-50...+300	-50... +300 ¹⁾	-10 ⁴⁾ ... +400	-50... +450
	lang isoleerdeel ²⁾		-	-	-	-196... +450	-	-196... +300	-	-196... +450
	Balgdeel		-10...+300	-10...+350	-10 ⁴⁾ ... +400	-50... +450 ¹⁾	-50...+300	-50... +300 ¹⁾	-10 ⁴⁾ ... +400	-50... +450
	lang balgdeel ²⁾		-	-	-	-196... +450	-	-196... +300	-	-196... +450
Ven- tiel- plug	Standaard	metaaldich- tend	-196...+450							
		zachte afdichting	-196...+220							
	drukgeba- lanceerd	met PTFE-ring	-50...+220 · lagere temperaturen op aanvraag							
		met grafie- tring	10...450							
Lekklasse conform DIN EN 60534-4										
Ven- tiel- plug	Standaard	metaaldich- tend	Standaard: IV · voor hogere belastingen: V ³⁾							
		zachte afdichting	VI							
		drukgeba- lanceerd	metaaldich- tend	Standaard: IV · met PTFE- of grafietring voor drukbalancerings Speciale uitvoering: V · voor hogere belastingen (alleen met PTFE-ring voor drukbalancerings) op aanvraag						

¹⁾ vanaf DN 200 tot -196 °C

²⁾ lang isoleer/balgdeel tot DN 150

³⁾ Lekklasse V voor temperaturen <-50 °C op aanvraag

⁴⁾ Uitvoering voor lagere temperaturen op aanvraag

Tabel 2: Materialen

Ventielbehuizing ¹⁾		Gietijzer EN-GJL-250 (EN- JL1040)	Nodu- lair gietij- zer EN- GJS-400-18- LT (EN- JS1049)	Gego- ten staal 1.0619	Corrosievr. geg. staal 1.4408	Gego- ten staal 1.6220/ 1.1138	Corrosievr. geg. staal 1.4308	Gesmeed staal 1.0460	Corro- sievr. ge- sm. staal 1.4571
Ventielbovendeel		1.0460/ EN-GJL-250	1.0460/1.0619		1.4408/ 1.4401 · 1.4404 ⁵⁾	1.0566/ 1.6220	1.4308/ 1.4301	1.0460	1.4401 · 1.4404 ⁵⁾
Zitting ²⁾		1.4006/1.4008			1.4404/ 1.4409	1.4006/ 1.4008	1.4301/ 1.4308	1.4006/ 1.4008	1.4404/ 1.4409
Plug ²⁾		1.4006 (1.4404)/1.4008			1.4404/ 1.4409	1.4006 (1.4404)/ 1.4008	1.4301/ 1.4308	1.4006 (1.4404)/ 1.4008	1.4404/ 1.4409
Plugafdichting		Afdichtingsring bij zachte afdichting: PTFE met glasvezel							
		Afdichtingsring bij drukgebalanceerde plug: PTFE met koolstof of grafietring							–
Geleidebus		1.4104			1.4404	1.4404	1.4301	1.4104	1.4404
Klepsteelpakking ³⁾		V-ringpakking PTFE met koolstof · veer 1.4310							
Behuizingsafdichting		Metaal-grafiet							
Isoleerdeel		1.0460			1.4401 · 1.4404 ⁵⁾	1.0566	1.4301	1.0460	1.4401 · 1.4404 ⁵⁾
Balgdeel	Tussenstuk	1.0460			1.4401 · 1.4404 ⁵⁾	1.0566	1.4301	1.0460	1.4401 · 1.4404 ⁵⁾
	Metaalbalg	1.4571 ⁴⁾					1.4541	1.4571 ⁴⁾	
Verwarmingsmantel		–		1.4404					

¹⁾ Speciale materialen voor zeewatertoepassingen: 1.4538, Duplex 1.4470

Speciale materialen op Ni-gebaseerde legering: 9.4610

Andere speciale materialen op aanvraag

²⁾ Alle ventielzittingen en metaaldichtende pluggen ook met Stellite®-bepantsering voor de afdichtingsvlakken; voor ontwerpdi-
ameters ≤ DN 100 worden pluggen tot SB 38 van volledig Stellite® gemaakt.

³⁾ Andere pakkingen op aanvraag (zie overzichtsblad ► T 8000-6)

⁴⁾ Andere materialen op aanvraag

⁵⁾ Dubbele bestempeling materiaal

K_{VS}-waarden

Karakteristieke gegevens voor de flowberekening conform DIN IEC 60534-2-1 en DIN IEC 60534-2-2:

$F_L = 0,95$, $x_T = 0,75$

Tabel 3: Overzicht met geluiddemper ST 1 (K_{VS-1}), ST 2 (K_{VS-2}) of ST 3 (K_{VS-3})

K _{VS}	0,1 0,16 0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10	16	25	40	60	80	63	100	160	200	260	250	360	630	1000 ¹⁾	1500 ¹⁾	
K _{VS} -1	-				1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	54	72	57	90	144	180	234	225	320	560	900 ¹⁾	1350 ¹⁾	
K _{VS} -2	-								8	13	20	32	48	63	50	80	125	160	210	200	290	500	800	1200	
K _{VS} -3	-								7,5	12	20	30	-	-	47	75	120	-	-	190	270	480	750	-	
Ventielzitting- Ø in mm	3	6			12			24			31	38	48	63	80	63	80	100	110	130	125	150	200	250	300
Klepslag in mm	15														30					60	60		120		

¹⁾ Niet met behuizing in gietijzer EN-GJL-250 leverbaar

Tabel 4: Uitvoeringen zonder geluiddemper

K _{VS}	0,1 0,16 0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10	16	25	40	60	80	63	100	160	200	260	250	360	630	1000	1500
DN																								
15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ Met te grote slag 19 mm (niet bij balguitvoering)

²⁾ DN 250 met K_{VS} = 1000 niet met behuizing in gietijzer EN-GJL-250 leverbaar

³⁾ Uitvoeringen ook met drukbalancerend

Tabel 5: Uitvoeringen met geluiddemper ST 1 (K_{VS-1})

K_{VS-1}	-	1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	54	72	57	90	144	180	234	225	320	560	900	1350
DN																					
15				•	•	•															
20				•	•	•															
25				•	•	•															
32							•	•	•												
40							•	•	•	•											
50							•	•	•	•	•										
65									•	•	•										
80									•	•	•	• ²⁾									
100												•	• ²⁾	• ²⁾							
125												•	• ²⁾	•	• ²⁾						
150												•	• ²⁾	• ²⁾		• ²⁾					
200													•	•			•	• ²⁾	• ²⁾		
250													•	•			•	• ²⁾	• ²⁾	• ¹⁾²⁾	
300														•			•	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾

¹⁾ DN 250 met $K_{VS} = 900$ niet met behuizing in gietijzer EN-GJL-250 leverbaar

²⁾ Uitvoeringen ook met drukbalancerings

Tabel 6: Uitvoeringen met geluiddemper ST 2 (K_{VS-2})

K_{VS-2}	-	8	13	20	32	48	-	50	80	125	160	210	200	290	500	800	1200
DN																	
15																	
20																	
25																	
32					•	•											
40					•	•	•										
50					•	•	•	•									
65							•	•	•								
80							•	•	•								
100								•	• ¹⁾	•							
125									• ¹⁾	•							
150								•	• ¹⁾	• ¹⁾		•					
200									•	•			•	• ¹⁾	• ¹⁾		
250									•	•			•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	
300										•			•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾

¹⁾ Uitvoeringen ook met drukbalancerings

Tabel 7: Uitvoeringen met geluiddemper ST 3 (K_{VS}-3)

K _{VS} -3	-								7,5	12	20	30	-	-	47	75	120	-	-	190	270	480	750	-
DN																								
15																								
20																								
25																								
32																								
40																								
50									• ¹⁾															
65										•	•	•												
80										•	•	•												
100															•									
125																• ²⁾								
150															•	• ²⁾	• ²⁾							
200																•	•			•	• ²⁾			
250															•	•	•			•	• ²⁾	• ²⁾		
300																	•			•	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	

1) Niet met balgdeel of isoleerdeel
2) Uitvoeringen ook met drukkbalancering

Verschildrukwaarden: toegestane verschildrukwaarden staan in het overzichtsblad ► T 8000-4.

Maten en gewichten

De volgende tabellen geven een overzicht van de maten en gewichten voor het ventiel van het type 3241 in de normale uitvoering.

Maten in mm - gewichten in kg

Tabel 8: Maten ventiel van het type 3241 tot DN 150

Ventiel	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Lengte L		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
H1 bij aandrijving ... cm ²	≤750	222	222	222	223	223	223	262	262	354	363	390
	1000 1400-60	-								413	423	450
	1400-120 2800	-										
H2 ¹⁾ voor	Gegoten staal	44 ²⁾	44 ²⁾	44 ²⁾	72	72 ²⁾	72 ²⁾	98	98 ²⁾	118	144	175
	Smeedstaal	53	-	70	-	94	100	-	132	-		

¹⁾ De maat H2 beschrijft de afstand van het midden van het stromingskanaal tot de onderkant van de behuizingsbodem.

²⁾ De maat H2 is bij dit ventiel niet het diepste punt van het ventiel. Het diepste punt van dit ventiel is de onderkant van de aansluitflens, waarvan de afmeting voortvloeit uit de standaard van de aansluitflens.

Tabel 9: Maten ventiel van het type 3241 vanaf DN 200

Ventiel	DN	200 (behuizing van gietijzer)	200	250 (behuizing van gietijzer tot SB 200 mm)	250 tot SB 200 mm	250 vanaf SB 250 mm	300
Lengte L		600	600	730	730	730	850
H4		390	390	390	451	451	652
H8 ¹⁾ bij aandrijving ... cm ²	1000 1400-60	418	418	418	418	-	503
	1400-120 2800	503	503	503	503	650	650
H2		260	230	260	295	295	355

¹⁾ Indien ventielen met K_{VS} 250, 360 of 630 en een ontwerpslag van 60 mm met een te grote slag worden ingezet, wordt H8 op grond van de constructie verhoogd met 170 mm.

Tabel 10: Maten ventiel van het type 3241 met isoleer- of balgdeel tot DN 150

Ontwerpdiameter		DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		Isoleer-/balg-deel											
H4 bij aandrijving ... cm²	≤750	kort	409			410			451		636	645	672
		lang	713			714			755		877	886	913
	1000 1400-60	kort	-								695	705	732
		lang	-								936	946	973
	1400-120 2800	kort	-										
		lang											

Tabel 11: Maten ventiel van het type 3241 met isoleer- of balgdeel vanaf DN 200

Uitvoering met			Isoleerdeel				Balgdeel				
Ventiel	DN	200	250 (giet- ijzer)	250 tot SB 200 mm	250 SB 250 mm	300	200	250 (giet- ijzer)	250 tot SB 200 mm	250 SB 250 mm	300
Hoogte H4		830	830	1065	1065	1150	1036	1036	1492	1492	1520
H8 bij aan- drijving ... cm ²	1000 1400-60	418	418	418	-	503	418	418	418	-	503
	1400-120 2800	503	503	503	650	650	503	503	503	650	650

Tabel 12: Overige maten¹⁾ in combinatie met de pneumatische aandrijving van het type 3271 of type 3277

Aandrijvingsoppervlak		cm ²	120	175v2	350	350v2	355v2	750v2	1000	1400-60	1400-120	2800
Membraan-ØD		mm	168	215	280	280	280	394	462	530	534	770
H ²⁾	Type 3271	mm	69	78	82	92	131	236	403	337	598	713
H ²⁾	Type 3277	mm	69	78	82	82	121	236	-	-	-	-
H3 ³⁾		mm	110	110	110	110	110	190	610	610	650	650
H5	Type 3277	mm	88	101	101	101	101	101	-	-	-	-
Schroef- draad	Type 3271		M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5	M60 x 1,5	M60 x 1,5	M100 x 2	M100 x 2
Schroef- draad	Type 3277		M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5	-	-	-	-
a	Type 3271		G 1/8 (1/8 NPT)	G 1/4 (1/4 NPT)	G 3/8 (3/8 NPT)	G 3/8 (3/8 NPT)	G 3/8 (3/8 NPT)	G 3/8 (3/8 NPT)	G 3/4 (3/4 NPT)	G 3/4 (3/4 NPT)	G 1 (1 NPT)	G 1 (1 NPT)
a2	Type 3277		-	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	-	-	-	-

¹⁾ De opgegeven afmetingen zijn theoretisch bepaalde, maximale constructiewaarden van een gespecificeerde standaardvariant en geven niet elke mogelijke toepassingssituatie van het apparaat weer. De daadwerkelijke waarden van afzonderlijke apparaten kunnen afhankelijk zijn van de configuratie en toepassingsspecifiek variëren.

²⁾ Hoogte incl. draagogen of binnendraad en ringschroeven conform DIN 580. De hoogte van de aanslagstop kan afwijken. Aandrijvingen tot 355v2 cm² zonder draagoog of binnendraad.

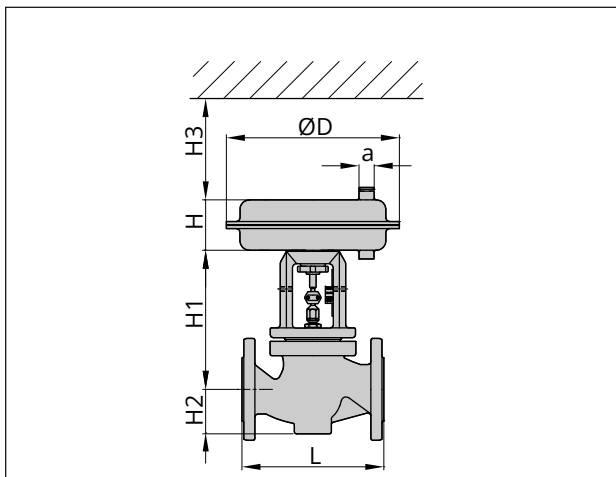
³⁾ Minimale vrije afstand voor demontage van de aandrijving

Tabel 13: Maten ventiel van het type 3241 met verwarmingsmantel¹⁾

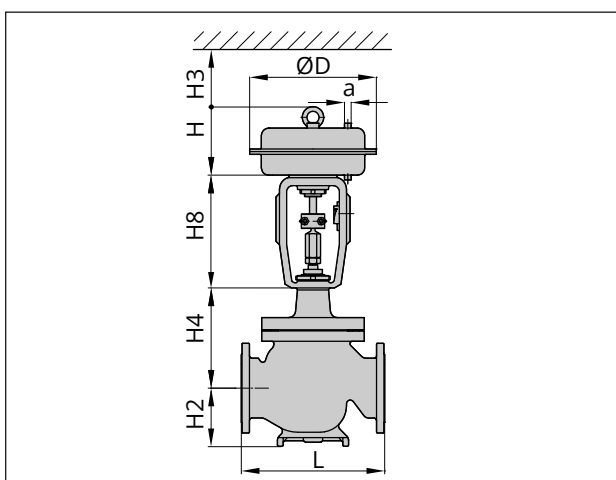
Ontwerpdia- meter	DN	25	32...50	65...80	100	150	200...300
a	mm	110	140	180	200	265	op aanvraag
b	mm	15	20	35	50	80	op aanvraag
c	mm	140	170	215	255	130	op aanvraag
d	mm	190	190	230	320	355	op aanvraag

¹⁾ Niet voor ventielen met behuizingsmaterialen EN-GJL-250 of EN-GJS-400-18-LT

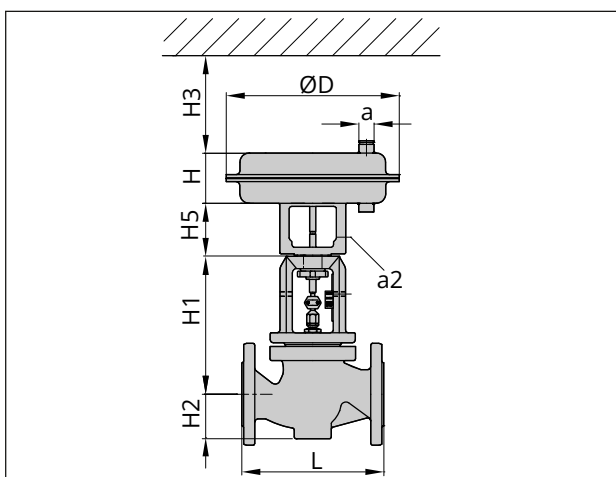
Afmeting



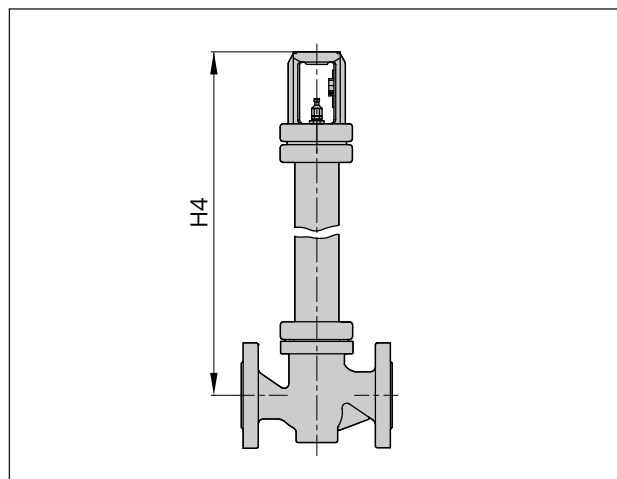
Afbeelding 4: Type 3241-1 (pneumatische aandrijving van het type 3271) tot en met ontwerpdiameter DN 150/NPS 6/DN 150A



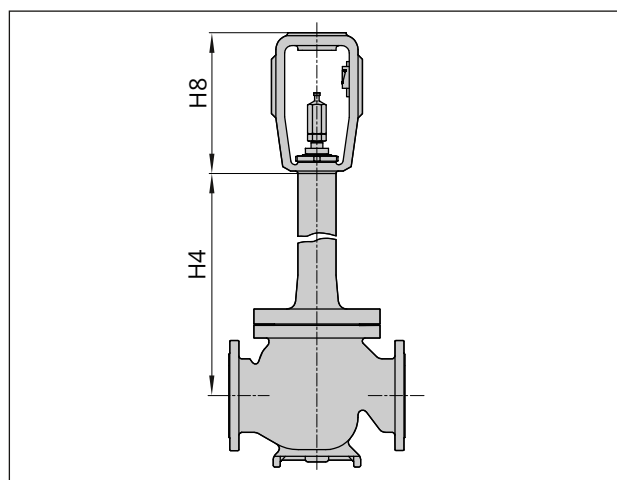
Afbeelding 5: Type 3241-1 (pneumatische aandrijving van het type 3271) vanaf ontwerpdiameter DN 200/NPS 8



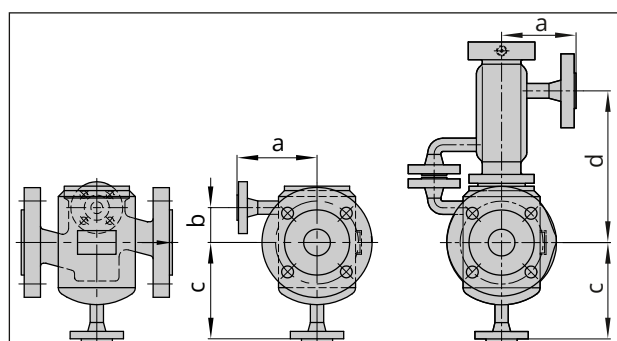
Afbeelding 6: Type 3241-7 (pneumatische aandrijving van het type 3277) tot en met ontwerpdiameter DN 150/NPS 6/DN 150A



Afbeelding 7: Type 3241 met isoleer-/balgdeel tot ontwerpdiameter DN 150/NPS 6/DN 150A

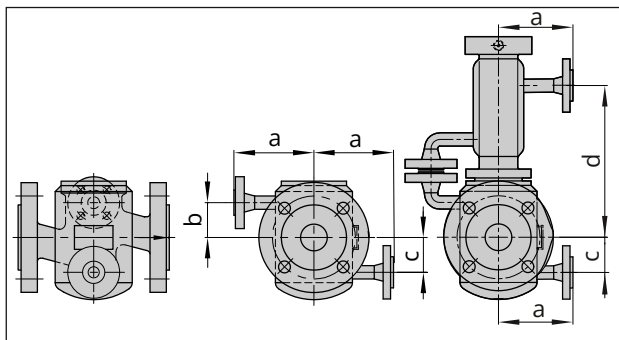


Afbeelding 8: Type 3241 met isoleer-/balgdeel vanaf ontwerpdiameter DN 200/NPS 8



Afbeelding 9: Type 3241 met verwarmingsmantel tot ontwerpdiameter DN 100/NPS 4 · in de afbeelding rechts met isoleer-/balgdeel

Flenzen: DIN 2635



Afbeelding 10: Type 3241 met verwarmingsmantel vanaf ontwerpdiameter DN 150/NPS 6 · in de afbeelding rechts met isoleer-/balgdeel

Flenzen: DIN 2635

Tabel 14: Gewichten ventiel van het type 3241

Ventiel	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250 (giet-ijzer)	250	300
Uitvoering met standaard bovendeel																
Ventiel ¹⁾ zonder aandrijving		6	7,5	8	12	14	18	29	34	52	81	108	430	468	858	920
Uitvoering met isoleerdeel																
Ventiel ¹⁾ zonder aandrijving	Isoleer- deel															
	kort	9	10,5	11	18	20	24	37	42	70	106	138	478	928	928	963
	lang	13	14,5	15	22	24	28	41	46	78	114	146				
Uitvoering met balgdeel																
Ventiel ¹⁾ zonder aandrijving	Balgdeel															
	kort	9	10,5	11	18	20	24	37	42	70	106	138	520	975	975	1010
	lang	13	14,5	15	22	24	28	41	46	78	114	146				

¹⁾ De aangegeven gewichten komen overeen met een specifieke standaarduitvoering van het apparaat. Gewichten van reeds geconfigureerde apparaten kunnen afhankelijk van de uitvoering (materiaal, versie, enz.) afwijken.

Tabel 15: Gewichten¹⁾ pneumatische aandrijving type 3271 en type 3277

Aan-drij-vings-type	Aandrijvingsoppervlak cm ²		120	175v2	350	350v2	355v2	750v2	1000	1400-60	1400-120	2800
3271	zonder handbediening	kg	2,5	6	8	11,5	15	36	80	70	175	450
3271	met handbediening	kg	4	10	13	16,5	20	41	180	175	300 ²⁾ /425 ³⁾	575 ²⁾ /700 ³⁾
3277	zonder handbediening	kg	3,2	10	12	15	19	40	-	-	-	-
3277	met handbediening	kg	4,5	14	17	20	24	45	-	-	-	-

¹⁾ De aangegeven gewichten komen overeen met een specifieke standaarduitvoering van het apparaat. Gewichten van reeds geconfigureerde apparaten kunnen afhankelijk van de uitvoering (materiaal, aantal veren, enz.) afwijken.

²⁾ Handwiel aan de zijkant tot 80 mm slag

³⁾ Handwiel aan de zijkant meer dan 80 mm slag

Besteltekst

Globe valve	Type 3241
Ontwerpdiameter	DN ...
Ontwerpdruk	PN ...
Materiaal	zie Tabel 2
behuizing	
Verbindingsmethode	Flenzen of laseinden
Klep-zittingafdichting	metaaldichtend, zachte afdichting of metaaldichtend voor hogere belastingen
Karakteristiek	equiprocentueel of lineair
Pneumat. aandrijving	Type 3271 of type 3277
Veilige positie	Ventiel DICHT of ventiel OPEN
Doorstromend medium	Dichtheid in kg/m ³ en temperatuur in °C
Flow	in kg/u of m ³ /u in de normale of bedrijfstoestand
Druk	p ₁ en p ₂ in bar (absolute druk p _{abs}) bij minimale, normale en maximale flow
RFID-transponder	ja/nee
Aanbouwapparaten	Positioner/grenswaardemelder

Bijbehorende overzichtsbladen	► T 8000-X
Bijbehorende typebladen voor pneumatische aandrijvingen van het type 3271/3277	► T 8310-1 tot ► T 8310-3
Bijbehorende montage- en bedieningshandleiding	► EB 8015
Bijbehorende veiligheidsbeschrijving	► SH 8015

