



Buisstoppen
(mechanisch) voor drukloze leidingen
Vanaf DN 12 t/m. DN 1000



Buisstoppen met één of twee rubberelementen

Geschikt voor het tijdelijk afsluiten van drukloze buisleidingen en huisaansluitingen

Constructie: Drukplaten van corrosiebestendig plaatstaal, rubberringen en spindel met schroefdraad en vleugelmoeren

Gebruik: Na het plaatsen van de buisstop in de af te sluiten leiding wordt de rubberring door aandraaien van de spindel samengeperst en sluit deze de leiding af.

**Buisstoppen en einddoppen
(mechanisch) voor drukloze leidingen
Vanaf DN 12 t/m. DN 1000**



**Buisstoppen en einddoppen
(mechanisch)
met één rubberring**

Art. nr.	Afmeting
1 1 0346 0 01	DN 12
1 1 0346 0 02	DN 19
1 1 0346 0 03	DN 25
1 1 0346 0 04	DN 32
1 1 0346 0 05	DN 40
1 1 0346 0 06	DN 50
1 1 0346 0 07	DN 65
1 1 0346 0 08	DN 75
1 1 0346 0 09	DN 85
1 1 0346 0 10	DN 100
1 1 0346 0 11	DN 114
1 1 0346 0 12	DN 125
1 1 0346 0 13	DN 150
1 1 0346 0 14	DN 175
1 1 0346 0 15	DN 200
1 1 0346 0 16	DN 225
1 1 0346 0 17	DN 250
1 1 0346 0 18	DN 275
1 1 0346 0 19	DN 300
1 1 0346 0 21	DN 350
1 1 0346 0 22	DN 375
1 1 0346 0 23	DN 400
1 1 0346 0 24	DN 430
1 1 0346 0 25	DN 450
1 1 0346 0 26	DN 475
1 1 0346 0 27	DN 500
1 1 0346 0 28	DN 525
1 1 0346 0 29	DN 550
1 1 0346 0 30	DN 580
1 1 0346 0 31	DN 600
1 1 0346 0 32	DN 650
1 1 0346 0 33	DN 675
1 1 0346 0 34	DN 700
1 1 0346 0 35	DN 750
1 1 0346 0 36	DN 800
1 1 0346 0 38	DN 900
1 1 0346 0 39	DN 1000

**Buisstoppen en einddoppen
(mechanisch)
met twee rubberringen**

Art. nr.	Afmeting
1 1 0347 0 01	DN 12
1 1 0347 0 02	DN 19
1 1 0347 0 03	DN 25
1 1 0347 0 04	DN 32
1 1 0347 0 05	DN 40
1 1 0347 0 06	DN 50
1 1 0347 0 07	DN 65
1 1 0347 0 08	DN 75
1 1 0347 0 09	DN 85
1 1 0347 0 10	DN 100
1 1 0347 0 11	DN 114
1 1 0347 0 12	DN 125
1 1 0347 0 13	DN 150
1 1 0347 0 14	DN 175
1 1 0347 0 15	DN 200
1 1 0347 0 16	DN 225
1 1 0347 0 17	DN 250
1 1 0347 0 19	DN 300
1 1 0347 0 21	DN 350
1 1 0347 0 22	DN 375
1 1 0347 0 23	DN 400
1 1 0347 0 24	DN 430
1 1 0347 0 25	DN 450
1 1 0347 0 26	DN 475
1 1 0347 0 27	DN 500
1 1 0347 0 28	DN 525
1 1 0347 0 29	DN 550
1 1 0347 0 30	DN 580
1 1 0347 0 31	DN 600
1 1 0347 0 32	DN 650
1 1 0347 0 33	DN 675
1 1 0347 0 34	DN 700
1 1 0347 0 35	DN 750
1 1 0347 0 36	DN 800
1 1 0347 0 38	DN 900
1 1 0347 0 39	DN 1000



Buisstoppen

(mechanisch) hoogwaardige uitvoering

DN 12 t/m. DN 600 (DN 80 t/m. DN 600 ook met bypass leverbaar)

Geschikt voor het tijdelijk afsluiten van buisleidingen en huisaansluitingen

Constructie: T/m. DN 80 spindel met metrische schroefdraad en vleugelmoer met gelaste stalen drukplaat. Cilindrisch dichtelement van natuurrubber.



Buisstop DN 50

Constructie: T/m. DN 350 drukplaten van aluminium; 1 spindel met vleugelmoer.

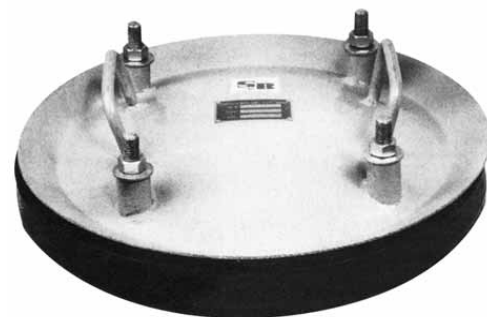
Vanaf DN 400 drukplaten van gecoat plaatstaal, de rubberringen zijn standaard van natuurrubber. Rubberkwaliteit "perbunaan" is als optie verkrijgbaar.



Buisstop DN 200 van aluminium

De buisstoppen vanaf DN 80 t/m. DN 600 zijn ook met bypass en kogelkraan / afsluiter verkrijgbaar

Gebruik: Na het plaatsen van de buisstop in de af te sluiten leiding wordt de rubberring door aandraaien van de spindel samengeperst en sluit deze de leiding af.



Buisstop DN 400 van staal

Buisstoppen (mechanisch) hoogwaardige uitvoering DN 12 t/m. DN 600

Buisstoppen en einddoppen (mechanisch) Hoogwaardige uitvoering

Art. nr.	Afmeting
1 1 0345 0 00	DN 12
1 1 0345 0 01	DN 14
1 1 0345 0 02	DN 20
1 1 0345 0 03	DN 25
1 1 0345 0 04	DN 30
1 1 0345 0 05	DN 35
1 1 0345 0 06	DN 40
1 1 0345 0 07	DN 50
1 1 0345 0 08	DN 60
1 1 0345 0 09	DN 65
1 1 0345 0 10	DN 70
1 1 0345 0 11	DN 75

Buisstoppen en einddoppen (mechanisch) Hoogwaardige uitvoering

Art. nr.	Afmeting
1 1 0345 0 12	DN 80
1 1 0345 0 13	DN 90
1 1 0345 0 14	DN 100
1 1 0345 0 15	DN 110
1 1 0345 0 16	DN 125
1 1 0345 0 17	DN 130
1 1 0345 0 18	DN 140
1 1 0345 0 19	DN 150
1 1 0345 0 20	DN 160
1 1 0345 0 21	DN 175
1 1 0345 0 22	DN 190
1 1 0345 0 23	DN 200
1 1 0345 0 24	DN 210
1 1 0345 0 25	DN 225
1 1 0345 0 26	DN 235
1 1 0345 0 27	DN 250
1 1 0345 0 28	DN 260
1 1 0345 0 29	DN 300
1 1 0345 0 30	DN 310
1 1 0345 0 31	DN 350
1 1 0345 0 32	DN 400
1 1 0345 0 33	DN 450
1 1 0345 0 34	DN 500
1 1 0345 0 35	DN 600

Buisstoppen en einddoppen (mechanisch) Hoogwaardige uitvoering met bypass en kogelkraan/afsluiter

Art. nr.	Bypass	Afmeting
1 1 0345 2 01	1/4"	DN 30
1 1 0345 2 02	1/4"	DN 35
1 1 0345 2 03	1/4"	DN 40
1 1 0345 2 04	1/4"	DN 50
1 1 0345 2 05	1/4"	DN 60
1 1 0345 2 06	1/4"	DN 65
1 1 0345 2 07	1/4"	DN 70
1 1 0345 2 08	1/4"	DN 75
1 1 0345 3 01	3/4"	DN 80
1 1 0345 3 02	3/4"	DN 90
1 1 0345 3 03	3/4"	DN 100
1 1 0345 3 04	3/4"	DN 110
1 1 0345 3 05	3/4"	DN 125
1 1 0345 3 06	3/4"	DN 130
1 1 0345 3 07	3/4"	DN 140
1 1 0345 3 08	3/4"	DN 150
1 1 0345 3 09	3/4"	DN 160
1 1 0345 3 10	3/4"	DN 175
1 1 0345 3 11	3/4"	DN 190
1 1 0345 3 12	3/4"	DN 200
1 1 0345 3 13	3/4"	DN 210
1 1 0345 3 14	3/4"	DN 225
1 1 0345 3 15	3/4"	DN 235
1 1 0345 4 01	1"	DN 80
1 1 0345 4 02	1"	DN 90
1 1 0345 4 03	1"	DN 100
1 1 0345 4 04	1"	DN 110
1 1 0345 4 05	1"	DN 125
1 1 0345 4 06	1"	DN 130
1 1 0345 4 07	1"	DN 140
1 1 0345 4 08	1"	DN 150
1 1 0345 4 09	1"	DN 160
1 1 0345 4 10	1"	DN 175
1 1 0345 4 11	1"	DN 190
1 1 0345 4 12	1"	DN 200
1 1 0345 4 13	1"	DN 210
1 1 0345 4 14	1"	DN 225
1 1 0345 4 15	1"	DN 235
1 1 0345 5 01	1 1/4"	DN 250
1 1 0345 5 02	1 1/4"	DN 260
1 1 0345 5 03	1 1/4"	DN 300
1 1 0345 5 04	1 1/4"	DN 310
1 1 0345 5 05	1 1/4"	DN 350
1 1 0345 5 06	1 1/4"	DN 400
1 1 0345 6 01	2"	DN 350
1 1 0345 6 02	2"	DN 400
1 1 0345 6 03	2"	DN 450
1 1 0345 6 04	2"	DN 500
1 1 0345 6 05	2"	DN 550
1 1 0345 6 06	2"	DN 600



Buisstoppen
(mechanisch) hoogwaardige uitvoering
met twee rubber dichtringen
DN 14 t/m. DN 500 (DN 30 t/m. DN 500 ook met bypass leverbaar)

**Geschikt voor het tijdelijk afsluiten van buisleidingen en
huisaansluitingen**

Deze serie is leverbaar met een spansleutel of vleugelmoer (met of zonder bypass)

**Constructie: t/m. DN 350 drukplaten van
aluminium; 1 spindel met vleugelmoer.
Vanaf DN 400 drukplaten van gecoat
plaatstaal, de rubberringen zijn standaard
van natuurrubber. Rubberkwaliteit
“perbunaan” is als optie verkrijgbaar.**



Buisstop DN 150 met spansleutel en
twee rubber afdichtringen

**Spannen van de rubberringen door
spansleutel of met vleugelmoer;
Vleugelmoermodellen zijn tevens met
bypass verkrijgbaar**



Buisstop DN 150 met vleugelmoer,
bypass en twee rubber afdichtringen

**Gebruik: Na het plaatsen van de buisstop in de af te sluiten leiding
worden de rubberringen door aandraaien van de spindel met een
spansleutel of met de vleugelmoer samengeperst en sluiten deze de
leiding af.**

Buisstoppen (mechanisch) hoogwaardige uitvoering DN 14 t/m. DN 500

Buisstoppen en einddoppen (mechanisch) met twee rubberringen en spansleutel

Art. nr.	Afmeting
1 1 0330 0 01	DN 14
1 1 0330 0 02	DN 20
1 1 0330 0 03	DN 25
1 1 0330 0 04	DN 30
1 1 0330 0 05	DN 40
1 1 0330 0 06	DN 50
1 1 0330 0 07	DN 60
1 1 0330 0 08	DN 65
1 1 0330 0 09	DN 70
1 1 0330 0 10	DN 75
1 1 0330 0 11	DN 80
1 1 0330 0 12	DN 90
1 1 0330 0 13	DN 100
1 1 0330 0 14	DN 110
1 1 0330 0 15	DN 125
1 1 0330 0 16	DN 130
1 1 0330 0 17	DN 140
1 1 0330 0 18	DN 150
1 1 0330 0 19	DN 160
1 1 0330 0 20	DN 175
1 1 0330 0 21	DN 190
1 1 0330 0 22	DN 200
1 1 0330 0 23	DN 210
1 1 0330 0 24	DN 225
1 1 0330 0 25	DN 235
1 1 0330 0 26	DN 250
1 1 0330 0 27	DN 260
1 1 0330 0 28	DN 300
1 1 0330 0 29	DN 310
1 1 0330 0 30	DN 350
1 1 0330 0 31	DN 400
1 1 0330 0 32	DN 450
1 1 0330 0 33	DN 500

Buisstoppen en einddoppen (mechanisch) met twee rubberringen en vleugelmoer

Art. nr.	Afmeting
1 1 0340 0 01	DN 14
1 1 0340 0 02	DN 20
1 1 0340 0 03	DN 25
1 1 0340 0 04	DN 30
1 1 0340 0 05	DN 40
1 1 0340 0 06	DN 50
1 1 0340 0 07	DN 60
1 1 0340 0 08	DN 65
1 1 0340 0 09	DN 70
1 1 0340 0 10	DN 75
1 1 0340 0 11	DN 80
1 1 0340 0 12	DN 90
1 1 0340 0 13	DN 100
1 1 0340 0 14	DN 110
1 1 0340 0 15	DN 125
1 1 0340 0 16	DN 130
1 1 0340 0 17	DN 140
1 1 0340 0 18	DN 150
1 1 0340 0 19	DN 160
1 1 0340 0 20	DN 175

Buisstoppen en einddoppen (mechanisch) met twee rubberringen en vleugelmoer

Art. nr.	Afmeting
1 1 0340 0 21	DN 190
1 1 0340 0 22	DN 200
1 1 0340 0 23	DN 210
1 1 0340 0 24	DN 225
1 1 0340 0 25	DN 235
1 1 0340 0 26	DN 250
1 1 0340 0 27	DN 260
1 1 0340 0 28	DN 300
1 1 0340 0 29	DN 310
1 1 0340 0 30	DN 350
1 1 0340 0 31	DN 400
1 1 0340 0 32	DN 450
1 1 0340 0 33	DN 500

Buisstoppen en einddoppen (mechanisch) met twee rubberringen en vleugelmoer, bypass en kogelkraan / afsluiter

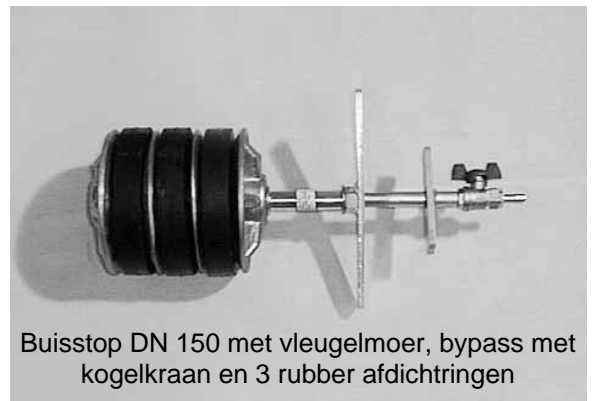
Art. nr.	Bypass	Afmeting
1 1 0340 2 01	1/4"	DN 30
1 1 0340 2 02	1/4"	DN 40
1 1 0340 2 03	1/4"	DN 50
1 1 0340 2 04	1/4"	DN 60
1 1 0340 2 05	1/4"	DN 65
1 1 0340 2 06	1/4"	DN 70
1 1 0340 2 07	1/4"	DN 75
1 1 0340 3 01	3/4"	DN 80
1 1 0340 3 02	3/4"	DN 90
1 1 0340 3 03	3/4"	DN 100
1 1 0340 3 04	3/4"	DN 110
1 1 0340 3 05	3/4"	DN 125
1 1 0340 3 06	3/4"	DN 130
1 1 0340 3 07	3/4"	DN 140
1 1 0340 3 08	3/4"	DN 150
1 1 0340 3 09	3/4"	DN 160
1 1 0340 3 10	3/4"	DN 175
1 1 0340 3 11	3/4"	DN 190
1 1 0340 3 12	3/4"	DN 200
1 1 0340 3 13	3/4"	DN 210
1 1 0340 3 14	3/4"	DN 225
1 1 0340 3 15	3/4"	DN 235
1 1 0340 4 01	1"	DN 80
1 1 0340 4 02	1"	DN 90
1 1 0340 4 03	1"	DN 100
1 1 0340 4 04	1"	DN 110
1 1 0340 4 05	1"	DN 125
1 1 0340 4 06	1"	DN 130
1 1 0340 4 07	1"	DN 140
1 1 0340 4 08	1"	DN 150
1 1 0340 4 09	1"	DN 160
1 1 0340 4 10	1"	DN 175
1 1 0340 4 11	1"	DN 190
1 1 0340 4 12	1"	DN 200
1 1 0340 4 13	1"	DN 210
1 1 0340 4 14	1"	DN 225
1 1 0340 4 15	1"	DN 235
1 1 0340 5 01	1 1/4"	DN 250
1 1 0340 5 02	1 1/4"	DN 260
1 1 0340 5 03	1 1/4"	DN 300
1 1 0340 5 04	1 1/4"	DN 310
1 1 0340 5 05	1 1/4"	DN 350
1 1 0340 5 06	1 1/4"	DN 400
1 1 0340 6 01	2"	DN 350
1 1 0340 6 02	2"	DN 400
1 1 0340 6 03	2"	DN 450
1 1 0340 6 04	2"	DN 500



Buisstoppen
(mechanisch) hoogwaardige uitvoering
met drie rubber dichtringen
DN 80 t/m. DN 500 (standaard met bypass)

**Geschikt voor het tijdelijk afsluiten van buisleidingen en
huisaansluitingen**

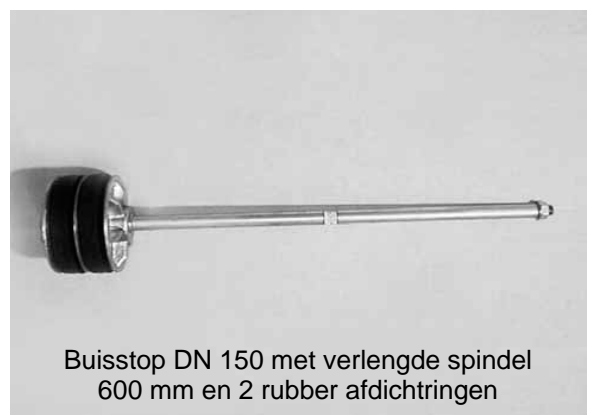
**Constructie: t/m. DN 350 drukplaten van
aluminium; 1 spindel met vleugelmoer.
Vanaf DN 400 drukplaten van gecoat
plaatstaal, de rubberringen zijn
standaard van natuurrubber.
Rubberkwaliteit “perbunaan” is als optie
verkrijgbaar.**



Buisstop DN 150 met vleugelmoer, bypass met kogelkraan en 3 rubber afdichtringen

**Spannen van de rubberringen door spansleutel of met vleugelmoer;
Standaard voorzien van bypass met kogelkraan**

**Deze serie is tevens leverbaar in DN 14
t/m. DN 500 met twee dichtringen en
een verlengde spindel van 600 mm of
1000 mm**



Buisstop DN 150 met verlengde spindel
600 mm en 2 rubber afdichtringen

**Gebruik: Na het plaatsen van de buisstop in de af te sluiten leiding
worden de rubberringen door aandraaien van de spindel met een
spansleutel of met de vleugelmoer samengeperst en sluiten deze de
leiding af.**

Buisstoppen (mechanisch) hoogwaardige uitvoering

Buisstoppen en einddoppen (mechanisch) met drie rubberringen, vleugelmoer en bypass met kogelkraan

Art. nr.	Afmeting
1 1 0310 0 01	DN 80
1 1 0310 0 02	DN 90
1 1 0310 0 03	DN 100
1 1 0310 0 04	DN 110
1 1 0310 0 05	DN 125
1 1 0310 0 06	DN 140
1 1 0310 0 07	DN 150
1 1 0310 0 08	DN 160
1 1 0310 0 09	DN 175
1 1 0310 0 10	DN 190
1 1 0310 0 11	DN 200
1 1 0310 0 12	DN 210
1 1 0310 0 13	DN 225
1 1 0310 0 14	DN 235
1 1 0310 0 15	DN 250
1 1 0310 0 16	DN 260
1 1 0310 0 17	DN 300
1 1 0310 0 18	DN 310
1 1 0310 0 19	DN 350
1 1 0310 0 20	DN 400
1 1 0310 0 21	DN 450
1 1 0310 0 22	DN 500

Buisstoppen en einddoppen (mechanisch) met twee rubberringen, verlengde spindel 600 mm

Art. nr.	Afmeting
1 1 0320 0 01	DN 14
1 1 0320 0 02	DN 20
1 1 0320 0 03	DN 25
1 1 0320 0 04	DN 30
1 1 0320 0 05	DN 40
1 1 0320 0 06	DN 50
1 1 0320 0 07	DN 60
1 1 0320 0 08	DN 65
1 1 0320 0 09	DN 70
1 1 0320 0 10	DN 75
1 1 0320 0 11	DN 80
1 1 0320 0 12	DN 90
1 1 0320 0 13	DN 100
1 1 0320 0 14	DN 110
1 1 0320 0 15	DN 125
1 1 0320 0 16	DN 140
1 1 0320 0 17	DN 150
1 1 0320 0 18	DN 160
1 1 0320 0 19	DN 175
1 1 0320 0 20	DN 190
1 1 0320 0 21	DN 200
1 1 0320 0 22	DN 210
1 1 0320 0 23	DN 225
1 1 0320 0 24	DN 250
1 1 0320 0 25	DN 260
1 1 0320 0 26	DN 300
1 1 0320 0 27	DN 310
1 1 0320 0 28	DN 350
1 1 0320 0 29	DN 400
1 1 0320 0 30	DN 450
1 1 0320 0 31	DN 500



Buisstoppen
(mechanisch) hoge druk uitvoering
DN 14 t/m. DN 800 (met bypass)

Geschikt voor het tijdelijk afsluiten van buisleidingen onder hoge druk.

Type 1 tot max. 16 bar (DN80):
Twee rubber dichtringen tussen aluminium drukplaten met dikwandige draadspindel en stutplaat.



Serie tot max. 16 bar

Type 2 tot max. 40 bar (DN80)
Twee rubber dichtringen tussen stalen drukplaten met dikwandige draadspindel, axiaal drukkogellager en stutplaat.

Type 3 tot max. 100 bar (DN80)
Een extra brede rubber dichtring. Geheel van staal uitgevoerd met dikwandige draadspindel, axiaal drukkogellager en stutplaat.



Serie tot max. 100 bar

Deze buisstoppen zijn standaard uitgevoerd met bypass en kogelkraan / afsluiter.

Let op! Naar mate de buisdiameter toeneemt, wordt de toegelaten druk kleiner. Exacte drukgegevens kunt u bij ons aanvragen.

Gebruik: Na het plaatsen van de buisstop in de af te sluiten leiding wordt de rubberring door aandraaien van de spindel samengeperst en sluit deze de leiding af. Een geschikt afsteunpunt moet ter plaatse aanwezig zijn.

Buisstoppen (mechanisch) hoge druk uitvoering DN 14 t/m. DN 800 (met bypass)

Buisstoppen (mechanisch) Hoge druk uitvoering type 1

Art. nr.	Afmeting
1 1 0350 0 01	DN 14
1 1 0350 0 02	DN 20
1 1 0350 0 03	DN 25
1 1 0350 0 04	DN 30
1 1 0350 0 05	DN 35
1 1 0350 0 06	DN 40
1 1 0350 0 07	DN 50
1 1 0350 0 08	DN 60
1 1 0350 0 09	DN 65
1 1 0350 0 10	DN 70
1 1 0350 0 11	DN 75
1 1 0350 0 12	DN 80
1 1 0350 0 13	DN 90
1 1 0350 0 14	DN 100
1 1 0350 0 15	DN 110
1 1 0350 0 16	DN 125
1 1 0350 0 17	DN 140
1 1 0350 0 18	DN 150
1 1 0350 0 19	DN 160
1 1 0350 0 20	DN 175
1 1 0350 0 21	DN 190
1 1 0350 0 22	DN 200
1 1 0350 0 23	DN 210
1 1 0350 0 24	DN 225
1 1 0350 0 25	DN 235
1 1 0350 0 26	DN 250
1 1 0350 0 27	DN 260
1 1 0350 0 28	DN 300
1 1 0350 0 29	DN 310
1 1 0350 0 30	DN 350
1 1 0350 0 31	DN 400
1 1 0350 0 32	DN 450
1 1 0350 0 33	DN 500

Buisstoppen (mechanisch) Hoge druk uitvoering type 2

Art. nr.	Afmeting
1 1 0355 0 01	DN 80
1 1 0355 0 02	DN 90
1 1 0355 0 03	DN 100
1 1 0355 0 04	DN 110
1 1 0355 0 05	DN 125
1 1 0355 0 06	DN 140
1 1 0355 0 07	DN 150
1 1 0355 0 08	DN 160
1 1 0355 0 09	DN 175
1 1 0355 0 10	DN 190
1 1 0355 0 11	DN 200
1 1 0355 0 12	DN 210
1 1 0355 0 13	DN 225
1 1 0355 0 14	DN 250

Buisstoppen (mechanisch) Hoge druk uitvoering type 2

Art. nr.	Afmeting
1 1 0355 0 15	DN 260
1 1 0355 0 16	DN 275
1 1 0355 0 17	DN 300
1 1 0355 0 18	DN 310
1 1 0355 0 19	DN 350
1 1 0355 0 20	DN 400
1 1 0355 0 21	DN 450
1 1 0355 0 22	DN 500

Buisstoppen en einddoppen (mechanisch) Hoge druk uitvoering type 3

Art. nr.	Afmeting
1 1 0360 0 01	DN 14
1 1 0360 0 02	DN 20
1 1 0360 0 03	DN 25
1 1 0360 0 04	DN 30
1 1 0360 0 05	DN 35
1 1 0360 0 06	DN 40
1 1 0360 0 07	DN 50
1 1 0360 0 08	DN 60
1 1 0360 0 09	DN 65
1 1 0360 0 10	DN 70
1 1 0360 0 11	DN 75
1 1 0360 0 12	DN 80
1 1 0360 0 13	DN 90
1 1 0360 0 14	DN 100
1 1 0360 0 15	DN 110
1 1 0360 0 16	DN 125
1 1 0360 0 17	DN 140
1 1 0360 0 18	DN 150
1 1 0360 0 19	DN 160
1 1 0360 0 20	DN 175
1 1 0360 0 21	DN 190
1 1 0360 0 22	DN 200
1 1 0360 0 23	DN 210
1 1 0360 0 24	DN 225
1 1 0360 0 25	DN 250
1 1 0360 0 26	DN 260
1 1 0360 0 27	DN 275
1 1 0360 0 28	DN 300
1 1 0360 0 29	DN 310
1 1 0360 0 30	DN 350
1 1 0360 0 31	DN 400
1 1 0360 0 32	DN 450
1 1 0360 0 33	DN 500
1 1 0360 0 34	DN 600
1 1 0360 0 35	DN 700
1 1 0360 0 36	DN 800