



# SÄKERHETSVENTILER

---

# DURGO SÄKERHETSVENTILER

Durgo säkerhetsventiler har en unik konstruktion och funktionalitet. Grunden till designen på de säkerhetsventiler vi producerar idag lades redan på 1930-talet då vi patenterade vår konstruktion med tryckfjäder i torrliggande fjäderhus. Hårda krav på ingående material samt noggrannhet vid tillverkning, montering och provning är nyckelkomponenter för att tillverka en bra och tillförlitlig säkerhetsventil.

Vi använder modern tillverknings- och provningsutrustning i kombination med gedigen hantverkarskunskap för att göra säkerhetsventiler med hög kapacitet och precision, säkerhetsventiler som ska öppna på avsett tryck och förhindra person- eller egendomsskada.

Durgo säkerhetsventiler kan användas på trycksatta anläggningar med kall- och varmvatten, luft, oljor och andra media, de kan även användas som överströmningsventiler i till exempel tryckhållningssystem eller pumpanläggningar.

Durgo säkerhetsventiler har hög avblåsningskapacitet och exakta öppnings- och stängningstryck. Samtliga säkerhetsventiler har torrlagda fjäderhus och Teflon®-belagd spindel vilket motverkar adhesion och bidrar till hög driftsäkerhet. Säkerhetsventilens öppningstryck injusteras enligt önskemål från kunden anpassat till befintlig installation och rådande tryckförhållande. Efter individuell provning i kalibrerad testrigg levereras ventilen plomberad samt uppmärkt med öppningstryck och ventilens unika tillverkningsnummer.

Durgos säkerhetsventiler är CE-märkta och klassade som kategori 4 ventiler i enlighet med AFS 2016:1; Tryckbärande anordningar (PED 2014/68/EU). Försäkran om överensstämmelse bifogas samtliga säkerhetsventiler.



# Durgo Säkerhetsventil 4155 / Överströmningsventil 4156 i mässing

Durgo säkerhetsventil typ 4155 och överströmningsventil typ 4156 i mässing. Ventilerna arbetar progressivt, är mjukstängande och kan användas i anläggningar med bland annat luft, vatten eller olja. Ventilhus, nippel och kägla i avzinkningshärdig mässing, packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM) alternativt EPDM.



- Anslutning (Inlopp/Utlopp) 15/20, 20/25, 25/32, 32/40, 40/50 och 50/65, utvändig gänga (ISO-G)
- Öppningstryck 0,05 – 2,0 MPa för DN15-25 och 0,05-1,6 MPa för DN32-50. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.
- Temperaturområde -30°C till +125°C.

Avblåsningskapacitet utan spillvattenrör. Liter kallvatten per minut vid 10 % tryckökning.

ÖPPN.TRYCK MPa*	KAPACITET (RSK NR.**)					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0,10	20 (500 22 66)	47 (500 25 63)	68 (500 28 60)	133 (500 31 65)	210 (500 08 15)	250 (500 10 11)
0,20	28 (500 20 19)	67 (500 23 16)	92 (500 26 13)	150 (500 29 10)	250 (500 08 31)	290 (500 10 37)
0,30	33 (500 20 35)	83 (500 23 32)	113 (500 26 39)	180 (500 29 36)	300 (500 08 49)	456 (500 10 45)
0,40	35 (500 20 50)	95 (500 23 57)	131 (500 26 54)	215 (500 29 51)	480 (500 08 56)	600 (500 10 52)
0,50	40 (500 20 76)	107 (500 23 73)	147 (500 26 70)	260 (500 29 77)	610 (500 08 64)	750 (500 10 60)
0,60	43 (500 20 92)	117 (500 23 99)	161 (500 26 96)	280 (500 29 93)	650 (500 08 72)	800 (500 10 78)
0,70	47 (500 21 18)	126 (500 24 15)	174 (500 27 12)	295 (500 30 17)	690 (500 08 80)	865 (500 10 86)
0,80	50 (500 21 34)	135 (500 24 31)	186 (500 27 38)	320 (500 30 33)	710 (500 09 06)	(500 11 02)
0,90	55 (500 21 59)	144 (500 24 56)	196 (500 27 53)	360 (500 30 58)	(500 09 22)	(500 11 28)
1,00	60 (500 21 75)	152 (500 24 72)	208 (500 27 79)	(500 30 74)	(500 09 48)	(500 11 44)
1,20	62 (500 22 17)	166 (500 25 14)	229 (500 28 11)	(500 31 16)	(500 09 63)	(500 11 69)
1,40	66 (500 22 25)	180 (500 25 22)	247 (500 28 29)	(500 31 24)	(500 09 71)	(500 11 77)
1,60	70 (500 22 33)	190 (500 25 30)	260 (500 28 37)	(500 31 32)	(500 09 89)	(500 11 85)

\*Öppningstryck 0,05 – 2,0 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.

\*\*RSK NR gäller standardutförande med packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM).

ANSLUTNING		TRYCKOMRÅDEN (MPa)	BYGGHÖJD (tryckområdesberoende) (mm)
Inlopp DN (Utv. ISO G)	Utlopp DN (Utv. ISO G)		
15	20	0,05 – 2,00	145 – 190
20	25	0,05 – 2,00	145 – 190
25	32	0,00 – 2,00	150 – 195
32	40	0,05 – 2,00	180 – 225
40	50	0,05 – 1,60	255
50	65	0,05 – 1,60	255

# Durgo Säkerhetsventil 4165 / Överströmningsventil 4166 i rostfritt stål

Durgo säkerhetsventil typ 4165 och överströmningsventil typ 4166 i syrafast rostfritt stål. Ventilerna arbetar progressivt, är mjukstängande och kan användas i anläggningar med bland annat luft, vatten, olja samt andra aggressiva medier. Ventilhus, nippel och kägla i syrafast stål, packningsmaterial fluorgummi (FPM/FKM) alternativt EPDM eller perfluorgummi (ISOLAST®).



- Anslutning (Inlopp/Utlopp) 15/25, 20/25, 25/32, 32/40, 40/50 och 50/65, utvändig gänga (ISO-G)
- Öppningstryck 0,05–2,2 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.
- Temperaturområde
  - EPDM: -30°C till +180°C
  - Fluorgummi: -30°C till +200°C, (vatten max +125°C)
  - Perfluorgummi: -25°C till +220°C

Avblåsningskapacitet utan spillvattenrör. Liter kallvatten per minut vid 10% tryckökning.

ÖPPN.TRYCK MPa*	KAPACITET (RSK NR.**)					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0.10	20 (5004011)	47 (5004029)	68 (5004047)	133 (5004065)	210 (5004083)	250 (5004101)
0.20	28 (5004012)	67 (5004030)	92 (5004048)	150 (5004066)	250 (5004084)	290 (5004102)
0.30	33 (5004013)	83 (5004031)	113 (5004049)	180 (5004067)	300 (5004085)	46 (5004103)
0.40	35 (5004014)	95 (5004032)	131 (5004050)	215 (5004068)	480 (5004086)	600 (5004104)
0.50	40 (5004015)	107 (5004033)	147 (5004051)	260 (5004069)	610 (5004087)	750 (5004105)
0.60	43 (5004016)	117 (5004034)	161 (5004052)	280 (5004070)	650 (5004088)	800 (5004106)
0.70	47 (5004017)	126 (5004035)	174 (5004053)	295 (5004071)	690 (5004089)	865 (5004107)
0.80	50 (5004019)	135 (5004037)	186 (5004055)	320 (5004073)	710 (5004091)	(5004109)
0.90	55 (5004021)	144 (5004039)	196 (5004057)	360 (5004075)	(5004093)	(5004111)
1.00	60 (5004023)	152 (5004041)	208 (5004059)	(5004071)	(5004095)	(5004113)
1.20	62 (5004025)	166 (5004043)	229 (5004061)	(5004079)	(5004097)	(5004115)
1.40	66 (5004026)	180 (5004044)	247 (5004062)	(5004080)	(5004098)	(5004116)
1.60	70 (5004027)	190 (5004045)	260 (5004063)	(5004081)	(5004099)	(5004117)

\*Öppningstryck 0,05–2,2 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.

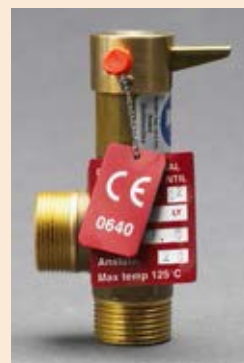
\*\*RSK NR gäller standardutförande med packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM).

ANSLUTNING			BYGGHÖJD
Inlopp DN (Utv. ISO G)	Utlopp DN (Utv. ISO G)	TRYCKOMRÅDEN (MPa)	(tryckområdesberoende) (mm)
15	25	0,05–2,20	145–190
20	25	0,05–2,20	145–190
25	32	0,00–2,20	150–195
32	40	0,05–2,20	170–220
40	50	0,05–1,20	255
50	65	0,05–1,20	255

# Durgo GT-77 – Säkerhetsventil i mässing

Durgo säkerhetsventil typ GT-77 i mässing. Ventilen arbetar progressivt och kan användas i anläggningar med bland annat vatten och olja. Ventilhus, nippel och kägla i avzinkningshärdig mässing, packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM).

- Anslutning (Inlopp/Utlopp)
  - 15/22, 20/22, inlopp utvändig gänga (ISO-G), utlopp klämringskoppling.
  - 15/20, 20/20 inlopp och utlopp utvändig gänga (ISO-G)
- Öppningstryck 0,1 – 1,0 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.
- Temperaturområde -30°C till +125°C.



Avblåsningskapacitet utan spillvattenrör. Liter kallvatten per minut vid 10 % tryckökning.

ÖPPNINGSTRYCK MPa*	KAPACITET (RSK NR.)	
	Ansl. 15/22	Ansl. 20/22
0.10	16 (5001219)	34 (5001342)
0.20	18 (5001235)	60 (5001367)
0.30	22 (5001243)	69 (5001375)
0.40	30 (5001805)	72 (5001383)
0.50	47 (5001813)	83 (5001391)
0.60	50 (5001821)	98 (5001979)
0.70	64 (5001862)	102 (5001904)
0.80	60 (5001839)	115 (5001920)
0.90	75 (5001847)	120 (5001946)
1.00	80 (5001854)	125 (5001953)

\*Öppningstryck 0,1 – 1,0 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.

ANSLUTNING		TRYCKOMRÅDEN (MPa)	BYGGHÖJD (mm)
Inlopp DN (Utv. ISO-G)	Utlopp Klämringskoppl.		
15	Dy22*	0,1 – 1,00	90
20	Dy22*	0,1 – 1,00	100

\*Även tillgänglig med utlopp DN20 utvändig gänga (ISO-G), lägg till R efter RSK-nummer.



**DURGO**

THE TRUSTED LINK

SINCE 1921

## DURGO – HÖGSTA KVALITET I MINSTA DETALJ

Eftersom Durgos produkter är betydelsefulla delar i ett större system strävar vi hela tiden efter att vara den starkaste länken i kedjan. Det har vi gjort sedan 1921. Vår hantverkstradition ligger oss varmt om hjärtat, men bara i kombination med modern teknologi garanteras de högt ställda krav på våra produkter när det gäller kvalitet och säkerhet. Det är hemligheten bakom den erkänt höga Durgokvaliteten.

DURGO AB  
BOX 3021, 169 03 SOLNA  
RÅSUNDAVÄGEN 25, 169 67 SOLNA  
TEL 08 730 5280, FAX 08 735 6955  
SALES@DURGO.SE  
WWW.DURGO.SE