



# LUFTBEHANDLING

## LUFTFILTER SMÖRJAPPARATER TRYCKREGULATORER

MINIATYR SERIE 07 .....	3
EXCELON® SERIE 72, G1/4" .....	4
EXCELON® SERIE 73, G3/8" .....	5
EXCELON® SERIE 74, G1/2" .....	6
OLYMPIA PLUS 64 .....	7
OLYMPIA PLUS 68 .....	8
TRYCKMÄTARE .....	9
ANNONS .....	10



## Basdata för mätning av flöden

### Luftfilter, generella

Flöde angett vid 6,3 bar inloppstryck och 0,5 bar tryckfall

### Luftfilter, oljeavskiljande

Maximalt flöde vid 6,3 bar inloppstryck och bibehållen oljeavskiljningsgrad

### Filter-regulator

Flöde angett vid 10 bar inloppstryck, 6,3 bar inställt tryck och ett tryckfall av 1 bar

### Tryckregulator

Flöde angett vid 10 bar inloppstryck, 6,3 bar inställt tryck och ett tryckfall av 1 bar

### Smörjapparat

Flöde angett vid 6,3 bar inloppstryck och 0,5 bar tryckfall

# MINIATYR SERIE 07

## TEKNISK DATA

Fristående enheter med gänganslutning	Se tabell
Temperaturområde	ISO G
Gångtyp	1/4" (1/8")
Anslutning	
Max inloppstryck	
Filter, Plastbehållare.	10 bar
Filter, Metallbehållare	17 bar
Tryckregulator	20 bar
Filter-regulator	Se filter
Smörjapparat	Se filter



## BESTÄLLNINGSTABELL SERIE 07

Artikelnr.	Benämning	Flöde dm <sup>3</sup> /s†	Behållare	Funktion	Filter	Temperatur	Reglerområde
F07-200-A1TG	Luftfilter, standard	11,5	Plast	Automtdränering	5µm	-34°C/+50°C	—
F07-200-M1TG			Plast	Manuell dränering	5µm		—
F07-200-A3TG			Plast	Automtdränering	40µm		—
F07-200-M3TG			Plast	Manuell dränering	40µm		—
F39-200-A0TG	Filter, olje-avskiljande	3,0	Plast	Automtdränering	0,01µm	-34°C/+50°C	—
F39-200-M0TG			Plast	Manuell dränering	0,01µm		—
R07-200-RNEG	Tryckregulator	7,0	—	Avluftande	—	-34°C/+65°C	0,3 – 3,5 bar
R07-200-RNKG			—		0,3 – 7,0 bar		
B07-201-A1EG	Filter-regulator	6,5	Plast	Sekundär-avluftande	5µ	-34°C/+50°C	0,3 – 3,5 bar
B07-201-A1KG					5µ		0,3 – 7,0 bar
B07-201-A3EG					40µ		0,3 – 3,5 bar
B07-201-A3KG					40µ		0,3 – 7,0 bar
B07-201-M1EG					5µ		0,3 – 3,5 bar
B07-201-M1KG					5µ		0,3 – 7,0 bar
B07-201-M3EG					40µ		0,3 – 3,5 bar
B07-201-M3KG					40µ		0,3 – 7,0 bar
L07-200-MPQG	Dimsmörjare	6,7	Plast	Micro-fog	—	-20°C/+50°C	—
V07-200-NNE	Avluftningsventil	—	—	—	—	-34°C/+65°C	0,3 – 3,5 bar
V07-200-NNK			—	—	—		0,3 – 7,0 bar

Kontakta vår tekniska avdelning för bruk under +2°C. † Se sidan 2 för information om basdata.

## TILLBEHÖR

18-025-003	Väggfäste R07/V07/B07/L07	4255-51	Säkerhetslåsning R72/B72/V72
18-001-092	Säkerhetslåsning R07/V07/B07	4050-89/X10	Låsbricka oljemätning, L07 (10 st)
2962-89	Panelmutter		

Tryckmätare, se sidan 10

Samtliga enheter finns även med G1/8" anslutning.

För alternativ utöver standard, metallbehållare, filterelement, tryckområden etc., kontakta vår Kundservice.

# EXCELON® SERIE 72

## TEKNISK DATA

Modulära luftbehandlingsenheter med snabbfäste/väggfäste

Temperaturområde

Gångtyp

Anslutning

Max inloppstryck

Filter, Plastbehållare.

Filter, Metallbehållare

Tryckregulator

Filter-regulator

Smörjapparat

Se tabell

ISO G

1/4" (3/8")

10 bar

17 bar

20 bar

Se filter

Se filter



## BESTÄLLNINGSTABELL EXCELON 72, BASANSLUTNING G1/4"

Artikelnr.	Benämning	Flöde dm <sup>3</sup> /st	Behållare	Funktion	Filter	Temperatur	Reglerområde
F72G-2GN-AW3	Luftfilter, standard	30	Metall	Automatdränering	40µm	-34°C/+65°C	—
F72G-2GN-QT3			Plast	Manuell dränering	40µm	-34°C/+50°C	—
F72C-2GD-AW0	Oljeavskiljande filter	4,5	Metall	Automatdränering	0,01µm	-34°C/+50°C	—
F72V-2GN-ETC	Aktivt kolfilter	1,6	Plast	—	—	-34°C/+65°C	—
B72G-2GK-AW3-RMN	Filter-regulator	38	Metall	Automatdränering	40µm	-34°C/+65°C	0,3 – 10 bar
B72G-2GK-QT3-RMN			Plast	Manuell dränering	40µm	-34°C/+50°C	0,3 – 10 bar
R72G-2GK-RMN	Tryckregulator	33	—	Avluftande	—	-34°C/+65°C	0,3 – 10 bar
R72M-2GK-RMN			—	Avluftande	—	-34°C/+65°C	0,3 – 10 bar
R72R-2GK-RMN			—	Reverserat flöde	—	-34°C/+65°C	0,3 – 10 bar
L72C-2GP-ETN	Dimsmörjare	24	Plast	Oil-fog	—	-20°C/+50°C	—
L72M-2GP-ETN			Plast	Micro-fog	—	-20°C/+50°C	—
P72F-2GC-PFA	Mjukstart/dumpventil	21	—	3/2-utförande 24 VDC	—	-5°C/+50°C	—
T72T-2GA-P1N	Avstängning	—	—	3/2	—	-20°C/+65°C	—
V72G-2GK-NMN	Avluftn.ventil	—	—	—	—	-34°C/+65°C	0,3 – 10 bar

Kontakta vår tekniska avdelning för bruk under +2°C. † Se sidan 2 för information om basdata.

## TILLBEHÖR

4214-51	Snabbfäste
4214-52	Snabbfäste/Väggkonsol
4228-03	Förgreningsblock
4216-52	Fördelningsblock
4248-89	Panelmutter R72/B72/V72

4255-51	Säkerhetslåsning R72/B72/V72
4215-08	G1/4" Gängadapter
4215-09	G3/8" Gängadapter
4417-01	Övergångsadapter serie 72-73/74
74316-50	Väggfäste R72/B72/V72

Tryckmätare, se sidan 10

Samtliga enheter finns även med G3/8" anslutning.

För alternativ utöver standard, metallbehållare, filterelement, tryckområden etc., kontakta vår Kundservice.

# EXCELON® SERIE 73

## TEKNISK DATA

Modulära luftbehandlingsenheter med snabbfäste/väggfäste

Temperaturområde

Gångtyp

Anslutning

Max inloppstryck

Filter, Plastbehållare.

Filter, Metallbehållare

Tryckregulator

Filter-regulator

Smörjapparat

Se tabell  
ISO G

10 bar

17 bar

20 bar

Se filter

Se filter



## BESTÄLLNINGSTABELL EXCELON 73, BASANSLUTNING G 3/8"

Artikelnr.	Benämning	Flöde dm <sup>3</sup> /s†	Behåll- -are	Funktion	Filter	Temperatur	Regler- område
F73G-3GN-AP3	Luftfilter, standard	35	Plast	Automatdränering	40µm	-34°C/+50 °C	—
F73G-3GN-QP3				Manuell dränering	40µm	-34°C/+50°C	—
F73C-3GD-AP0	Oljeavskiljande filter	10	—	Automatdränering	0,01µm	-34°C/+50°C	—
F74V-3GN-EMA	Aktivt kolfilter	13	Metall	—	—	-34°C/+65°C	—
B73G-3GK-AP3-RMN	Filter-regulator	50	Plast	Automatdränering	40µm	-34°C/+50°C	0,3 – 10 bar
B73G-3GK-QP3-RMN				Manuell dränering	40µm	-34°C/+50°C	0,3 – 10 bar
R73G-3GK-RMN	Tryckregulator	60	—	Avluftande	—	-34°C/+80°C	0,3 – 10 bar
R73R-3GK-RMN			—	Reverserat flöde	—	-34°C/+80°C	0,3 – 10 bar
L73C-3GP-EPN	Dimsmörjare	64	Plast	Oil-fog	—	-20°C/+50°C	—
L73M-3GP-EPN				Micro-fog	—	-20°C/+50°C	—
P74F-3GC-PFA	Mjukstart/ dumpventil	57	—	3/2-utförande 24 VDC	—	-5°C/+50°C	—
T73T-3GA-P1N	Avstängning	—	—	3/2	—	-20°C/+65°C	—
V74G-3GK-NMN	Avluftn. ventil	—	—	—	—	-34°C/+80°C	0,3 – 10 bar

Kontakta vår tekniska avdelning för bruk under +2°C. † Se sidan 2 för information om basdata.

## TILLBEHÖR

4314-51	Snabbfäste	4455-51	Säkerhetslåsning R72/B72/V72
4314-52	Snabbfäste/Väggkonsol	4315-10	G3/8" Gångadapter
4328-53	Förgreningsblock	4315-11	G1/2" Gångadapter
4316-51	Fördelningsblock	4417-01	Övergångsadapter serie 72-73/74
5191-88	Panelmutter R72/B72/V72	4461-50	Väggfäste R72/B72/V72

Tryckmätare, se sidan 10

Samtliga enheter finns även med G1/2" anslutning.

För alternativ utöver standard, metallbehållare, filterelement, tryckområden etc., kontakta vår Kundservice.

# EXCELON® SERIE 74

## TEKNISK DATA

Modulära luftbehandlingsenheter med snabbfäste/väggfäste

Temperaturområde

Gångtyp

Anslutning

Max inloppstryck

Filter, Plastbehållare.

Filter, Metallbehållare

Tryckregulator

Filter-regulator

Smörjapparat

Se tabell

ISO G

1/2" (3/4")

10 bar

17 bar

20 bar

Se filter

Se filter



## BESTÄLLNINGSTABELL EXCELON 74, BASANSLUTNING G1/2"

Artikelnr.	Benämning	Flöde dm <sup>3</sup> /s†	Behållare	Funktion	Filter	Temperatur	Regler- område
F74G-4GN-AP3	Luftfilter, standard	83	Plast	Automatdränering	40µm	-34°C/+50 °C	—
F74G-4GN-QP3				Manuell dränering	40µm	-34°C/+50°C	—
F74C-4GD-AP0	Oljeavskiljande filter	16	Plast	Automatdränering	0,01µm	-34°C/+50°C	—
F74H-4GD-AP0	Oljeavskiljande filter	28					—
F74V-4GN-EMA	Aktivt kolfilter	13	Metall	—	—	-34°C/+65°C	—
B74G-4GK-AP3-RMN	Filter-regulator	100	Plast	Automatdränering	40µm	-34°C/+50°C	0,3 – 10 bar
B74G-4GK-QP3-RMN				Manuell dränering	40µm	-34°C/+50°C	0,3 – 10 bar
R74G-4GK-RMN	Tryckregulator	105	—	Avluftande	—	-34°C/+80°C	0,3 – 10 bar
R74R-4GK-RMN			—	Reverserat flöde	—	-34°C/+80°C	0,3 – 10 bar
L74C-4GP-EPN	Dimsmörjare	70	Plast	Oil-fog	—	-20°C/+50°C	—
L74M-4GP-EPN				Micro-fog	—	-20°C/+50°C	—
P74F-4GC-PFA	Mjukstart/ dumpventil	57	—	3/2-utförande 24 VDC	—	-5°C/+50°C	—
T74T-4GA-P1N	Avstängning	—	—	3/2	—	-20°C/+65°C	—
V74G-4GK-NMN	Avluftn. ventil	—	—	—	—	-34°C/+80°C	0,3 – 10 bar

Kontakta vår tekniska avdelning för bruk under +2°C. † Se sidan 2 för information om basdata.

## TILLBEHÖR

4314-51	Snabbfäste
4314-52	Snabbfäste/Väggkonsol
4328-53	Förgreningsblock
4316-51	Fördelningsblock
4348-89	Panelmutter R72/B72/V72

4355-50	Säkerhetslåsning R72/B72/V72
4315-11	G1/2" Gångadapter
4315-12	G3/4" Gångadapter
4417-01	Övergångsadapter serie 72-73/74
4368-51	Väggfäste R72/B72/V72

Tryckmätare, se sidan 10

Samtliga enheter finns även med G3/4" anslutning.

För alternativ utöver standard, metallbehållare, filterelement, tryckområden etc., kontakta vår Kundservice.

# OLYMPIA PLUS SERIE 64

## TEKNISK DATA

Modulära luftbehandlingsenheter med snabbfäste/väggfäste

Temperaturområde

Gångtyp

Anslutning

Max inloppstryck

Filter, Plastbehållare.

Filter, Metallbehållare

Tryckregulator

Filter-regulator

Smörjapparat

Se tabell

ISO G

1/2" (1/4", 3/8" o. 3/4")

10 bar

17 bar

17 bar

Se filter

Se filter



## BESTÄLLNINGSTABELL OLYMPIA PLUS 64, BASANSLUTNING G 1/2"

Artikelnr. basenheter	Benämning	Flöde dm <sup>3</sup> /s †	Behåll-are	Funktion	Filter	Temperatur	Regler-område	
F64G-NNN-AD3	Luftfilter, standard	75	Metall	Automatdränering	40µm	-20°C/+80°C	—	
F64G-NNN-MD3				Manuell dränering	40µm	-20°C/+80°C	—	
F64C-NND-AD0	Oljeavskiljande filter	16		Automatdränering	0,01µm	-20°C/+65°C	-	
F64H-NND-AD0		28		Automatdränering	0,01µm	-20°C/+65°C	-	
F65B-NNN-AR0	Oljeavskiljande filter med kol	7		Automatdränering	0,01µm	-20°C/+65°C	—	
F64L-NNN-AR0		11		Automatdränering	0,01µm	-20°C/+65°C	—	
B64G-NNK-AD3-RMN	Filter-regulator	106		Automatdränering	40µm	-20°C/+80°C	0,3 – 10 bar	
B64G-NNK-MD3-RMN				Manuell dränering	40µm	-20°C/+80°C	0,3 – 10 bar	
R64G-NNK-RMN	Tryckregulator	120		—	Avluftande	—	-20°C/+80°C	0,3 – 10 bar
L64C-NNP-EDN	Dimsmörjare	72		Metall	Oil-fog	—	-20°C/+80°C	—
L64M-NNP-EDN			Micro-fog		—	-20°C/+80°C	—	
V64H-NND-RMN	Avluftn. ventil	—	—	—	—	-20°C/+80°C	1 – 10 bar	
P64F-NGC-PFA	Mjukstart/dumpventil	57	—	3/2-utförande 24 VDC	—	-5°C/+50°C	—	
T64T-4GB-P1N	Avstängning	—	—	3/2	—	-20°C/+80°C	—	

Kontakta vår tekniska avdelning för bruk under +2°C. † Se sidan 2 för information om basdata.

## TILLBEHÖR

Y64B-4GA-T1N	Monteringsok med 3/2-ventil, 1 enh.
Y64B-4GA-T2N	Monteringsok med 3/2-ventil, 2 enh.
Y64B-4GA-T3N	Monteringsok med 3/2-ventil, 3 enh.
Y64A-4GA-N1N	Monteringsok, 1 enhet
Y64A-4GA-N2N	Monteringsok, 2 enheter
Y64A-4GA-N3N	Monteringsok, 3 enheter
74503-51	Hopkopplingsats

74504-50	Väggkonsol
74507-50	Fördelningsblock
74507-53	Fördelningsblock med backventil
4346-99	Fördelningsblock med tryckvakt
74505-50	Ändanslutning G1/2"
74505-53	Ändanslutning G3/4"
74616-50	Adapterplatta

Tryckmätare, se sidan 10

Samtliga enheter finns även med G1/4", G3/8" och G3/4" anslutning.

För alternativ utöver standard, metallbehållare, filterelement, tryckområden etc., kontakta vår Kundservice.

# OLYMPIA PLUS SERIE 68

## TEKNISK DATA

Modulära luftbehandlingsenheter med snabbfäste/väggfäste  
Temperaturområde  
Gångtyp  
Anslutning  
Max inloppstryck

Se tabell  
ISO G  
3/4" (1", 1 1/4" o. 1 1/2")

Filter, Plastbehållare. 10 bar  
Filter, Metallbehållare 17 bar  
Tryckregulator 20 bar  
Filter-regulator Se filter  
Smörjapparat Se filter



## BESTÄLLNINGSTABELL OLYMPIA PLUS 68, BASANSLUTNING G 1"

Artikelnr. basenheter	Benämning	Flöde dm <sup>3</sup> /s †	Behåll-are	Funktion	Filter	Temperatur	Regler-område	
F68G-NNN-AR3	Luftfilter, standard	190	Metall	Automatdränering	40µm	-20°C/+80°C	—	
F68G-NNN-MR3				Manuell dränering	40µm	-20°C/+80°C	—	
F68C-NNN-AR0	Oljeavskiljande filter	35		Automatdränering	0,01µm	-20°C/+65°C	—	
F68H-NNN-AU0		60		Automatdränering	0,01µm	-20°C/+65°C	—	
F68V-NNN-EMA	Aktivt kolfilter	35		—	—	-20°C/+65°C	—	
F68Y-NNN-ECA		60		—	—	-20°C/+65°C	—	
B68G-NNK-AR3-RLN	Filter-regulator	240		Automatdränering	40µm	-20°C/+80°C	0,4 – 8 bar	
B68G-NNK-MR3-RLN				Manuell dränering	40µm	-20°C/+80°C	0,4 – 8 bar	
R68G-NNK-RLN	Tryckregulator	180		—	Avluftande	—	-20°C/+80°C	0,4 – 8 bar
L68C-NNP-EDN	Dimsmörjare	200		Oil-fog	—	-20°C/+80°C	—	
L68M-NNP-EDN			Micro-fog	—	-20°C/+80°C	—		
V68H-NNN-RMN	Avluftningsventil	—	—	—	—	-20°C/+80°C	1 – 10 bar	
P68F-NGH-PFA	Mjukstart/ dumpventil	147	—	3/2-utförande 24 VDC	—	-5°C/+50°C	—	
T68C-8GB-B2N	Avstängning	—	—	3/2	—	-20°C/+80°C	—	

Kontakta vår tekniska avdelning för bruk under +2°C. † Se sidan 2 för information om basdata.

## TILLBEHÖR

Y68B-8GN-C1N	Monteringsok med 3/2-ventil, 1 enh.
Y68B-8GA-C2N	Monteringsok med 3/2-ventil, 2 enh.
Y68B-8GA-C3N	Monteringsok med 3/2-ventil, 3 enh.
Y68A-8GA-N1N	Monteringsok, 1 enhet
Y68A-8GA-N2N	Monteringsok, 2 enheter
Y68A-8GA-N3N	Monteringsok, 3 enheter
18-001-979	Väggkonsol

18-026-986	Fördelningsblock
74785-98	Singelok utan gavlar
74785-51	Dubbelok utan gavlar
5524-55	Gavelsats G3/4"
5524-52	Gavelsats G1"
5523-52	Gavelsats G11/4"
5523-93	Gavelsats G11/2"

Tryckmätare, se sidan 10

Samtliga enheter finns även med G1/2", G3/4", G11/4" och G11/2" anslutning.

För alternativ utöver standard, metallbehållare, filterelement, tryckområden etc., kontakta vår Kundservice.



# TRYCKMÄTARE

## TEKNISK DATA

Standard	BS ISO 837-1
Media	Tryckluft, oljor eller vätskor som ej angriper kopparlegeringar
Temp. område	-20°C till +60°C
Trippelskala	Bar, psi och Mpa



## BESTÄLLNINGSTABELL TRYCKMÄTARE

Artikelnummer	Mätområde i bar	Ø mm	Anslutningstyp	Anslutning	Material hus/mekanism	
18-013-991	0-1,6	40	Axiellt bakåt	R1/8"	Plast – koppar/mässing	
18-013-990	0-4					
18-013-989	0-10					
18-013-908	0-25					
18-013-010	0-1,6	50				
18-013-011	0-4					
18-013-012	0-6					
18-013-013	0-10					
18-013-014	0-25	63				
18-013-856	0-10					
18-013-855	0-16					
18-013-858	0-6	50	Panelmontage	G1/8"	Stål – koppar/mässing	
18-013-857	0-10					
18-013-852	0-10			63		G1/4"
18-013-851	0-16					
18-013-024	0-1,6	50	Radiellt nedåt	R1/8"	Plast – koppar/mässing	
18-013-025	0-4					
18-013-026	0-6					
18-013-027	0-10					
18-013-028	0-25					
18-013-854	0-10			63		G1/4"
18-013-853	0-16					

# Proportionell kontrollteknologi



## Alternativ...

VP serien av proportionalventiler är den kraftfullaste serien av produkter på marknaden. Från 100 l/min till 17000 l/min; från 1 bar till 20 bar; från kompakta till högflödesapplikationer – Norgrens utbud täcker alla behov.

## Valfrihet...

Proportionalteknik kan användas för att reglera tryck, flöde, kraft och position. Norgren proportionalventiler används i bilfabriker för att styra punktsvetsning, sprutmålning eller limapplikationer; de används i laboratorier för att kontrollera känslig mätapparatur eller på pappers- och textilmaskiner för att reglera materialets spänning där hög noggrannhet maximerar systemkapaciteten och slutprodukten kvaliteten.

## Open loop styrning

Open loop proportionalventiler gör tryckreglering möjlig till en låg kostnad.

## Closed loop styrning

En annan nivå av enastående egenskaper inkluderar den integrerade feedback och styrelektroniken. Closed loop tryckreglering är en enastående lösning och alla våra closed loop ventiler inkluderar ledande spets-teknologi.

### VP10 - Open loop

Noggrann regulator med utmärkt linjäritet och låg hysteres, slingstyrda versioner - perfekt för lågflödes- och lågdynamiska applikationer.

### VP21 - Closed loop

Den kompletta familjen med ett brett utbud storlekar och tillval. VP21 ger reglering upp till 16 bar och 15000 l/min - lämplig för nästan varenda applikation.

### VP22 - Closed loop

Direktverkande proportionell ventil med hög noggrannhet – lämplig för höghastighet-applikationer, t. ex. tryckstegringsapplikationer.

### VP40

Open loop  
Elstyrd sätesventil med flöde upp till 1900 l/min upp till 20 bar

### VP50/51

Closed loop  
Lågeffektteknik ger effektiv funktion upp till 10 bar vid 1200 l/min. VP51 med digital paramaterjustering och display

Se följande sidor för fullständig produktinformation



Denna översikt i kortform visar ett begränsat urval av Norgren's produkter. Utöver vad som presenteras i översikten finns ett brett program för de flesta förekommande applikationer.

Finns det Du söker inte representerat i översikten, hänvisar vi i första hand till huvudkatalogen för kompletterande uppgifter om övriga standardkomponenter.

Möjlighet finns också att på Norgren's hemsida [www.norgren.se](http://www.norgren.se) ladda ner kompletta datablad för respektive enskild produkt eller produktserie.