

## Kompaktejektor, Serie ECD-SV

- mit Abstoßimpuls
- mit Schalldämpfer
- mit Rückschlagventil
- Vakuumschalter elektronisch
- mit Luftsparautomatik



Betätigung	elektrisch
Vakuumschalter	elektronisch
Betriebsdruck min./max.	2 ... 6 bar
Betriebsdruck p.opt.	4 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Schutzart, mit Ventilsteckverbinder	IP65
Einschaltdauer nach Norm DIN VDE 0580	100 %
Max. Vakuum bei p.opt	81,5 %
Hysterese	einstellbar
Wiederholgenauigkeit in % (vom Endwert)	± 1 %
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-20% / +10%
Schaltausgangsstrom, Max.	125 mA
Leistungsaufnahme, Magnetventil	1,3 W
Gewicht	0,195 kg



### Technische Daten

Materialnummer	Typ	Düsen-Ø	Max. Saugvermögen	Luftverbrauch bei p.opt.	Schalldruckpegel angesaugt
R412010607	ECD-SV-EC-10-NO	1 mm	35,4 l/min	46,2 l/min	63 dB
R412010608	ECD-SV-EC-10-NC	1 mm	35,4 l/min	46,2 l/min	63 dB
R412010609	ECD-SV-EC-15-NO	1,5 mm	64,3 l/min	98,9 l/min	68 dB
R412010610	ECD-SV-EC-15-NC	1,5 mm	64,3 l/min	98,9 l/min	68 dB

Materialnummer	Schalldruckpegel ansaugend	Überdrucksicherheit (max.)
R412010607	76 dB	5 bar
R412010608	76 dB	5 bar
R412010609	79 dB	5 bar
R412010610	79 dB	5 bar

p.opt. = optimaler Betriebsdruck

### Technische Informationen

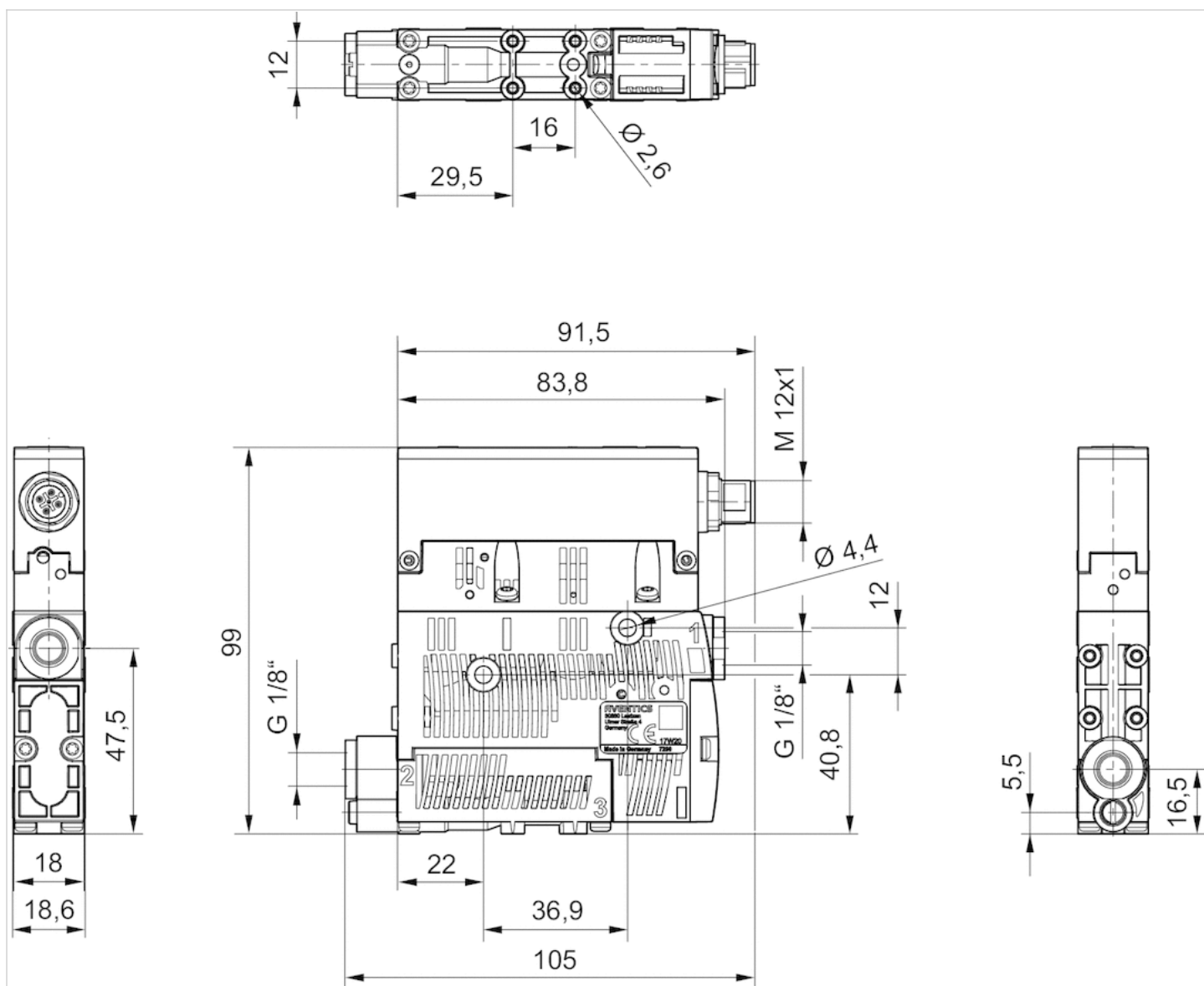
Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1.013 bar und eine Umgebungstemperatur von 20 °C .  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Düse	Messing
Schalldämpfer	Polyethylen

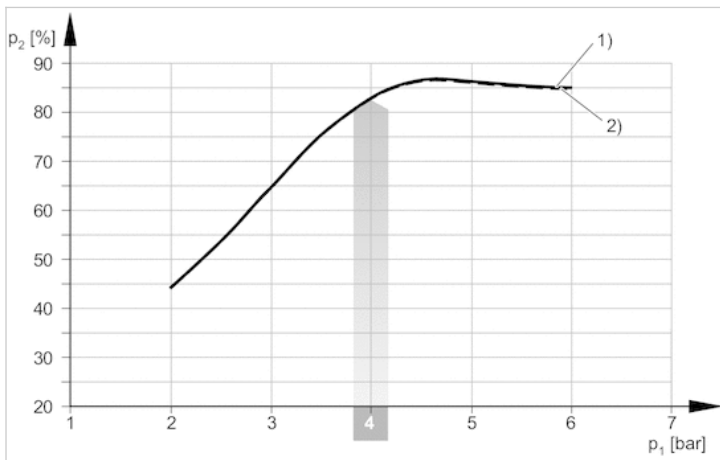
## Abmessungen

### Abmessungen



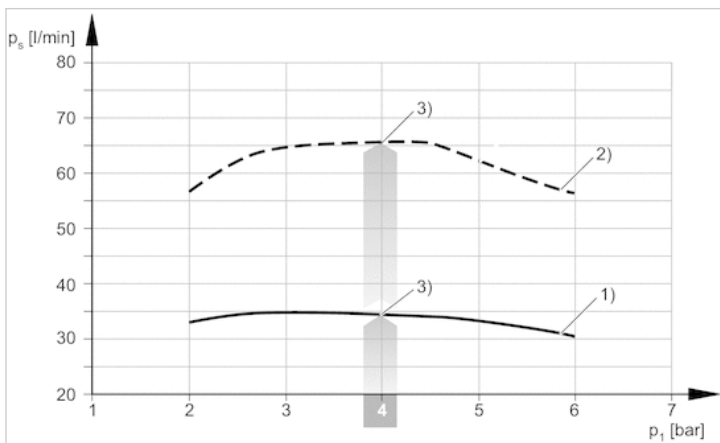
## Diagramme

## Vakuum



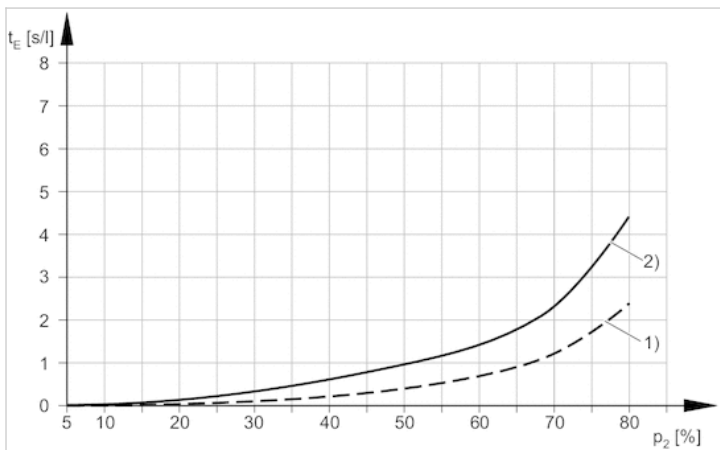
- 1) Ø Düse 1.0 mm  
2) Ø Düse 1.5 mm

## Saugvermögen



- 1) Ø Düse 1.0 mm  
2) Ø Düse 1.5 mm  
3) optimaler Betriebsdruck

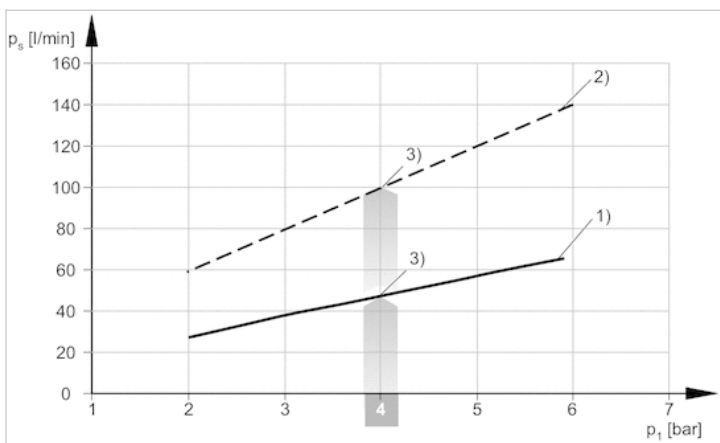
## Evakuierungszeit



- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm

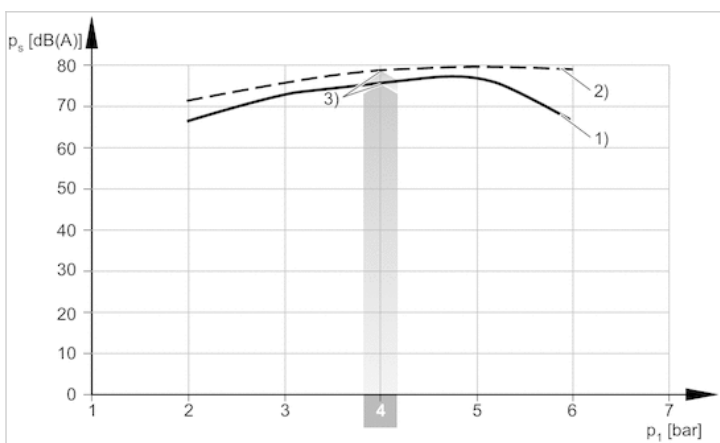


## Luftverbrauch



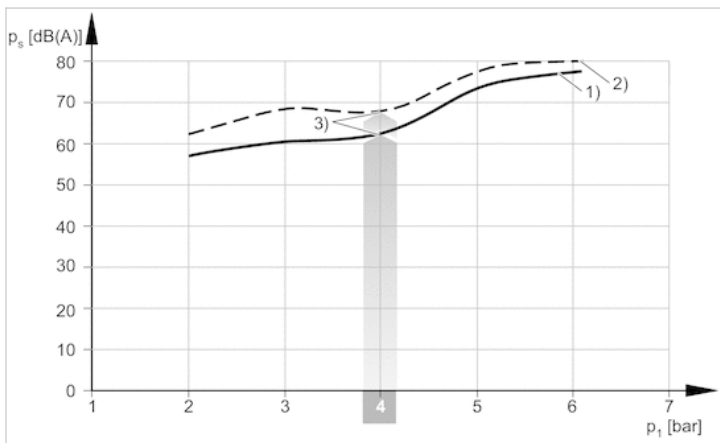
- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

## Schallpegel freies Ansaugen



- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

## Schallpegel angesaugt



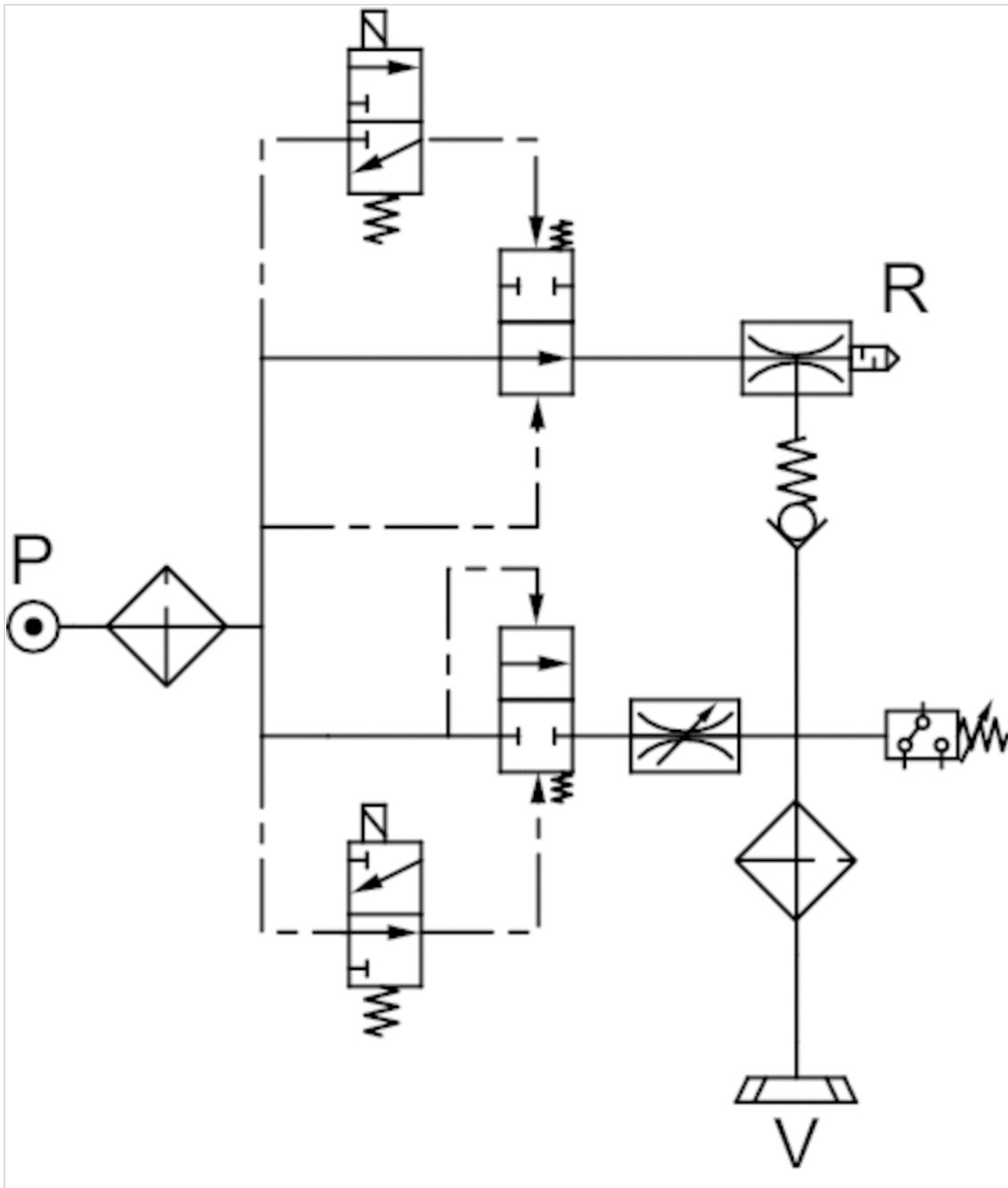
1) Ø Düse 1.0 mm

2) Ø Düse 1.5 mm

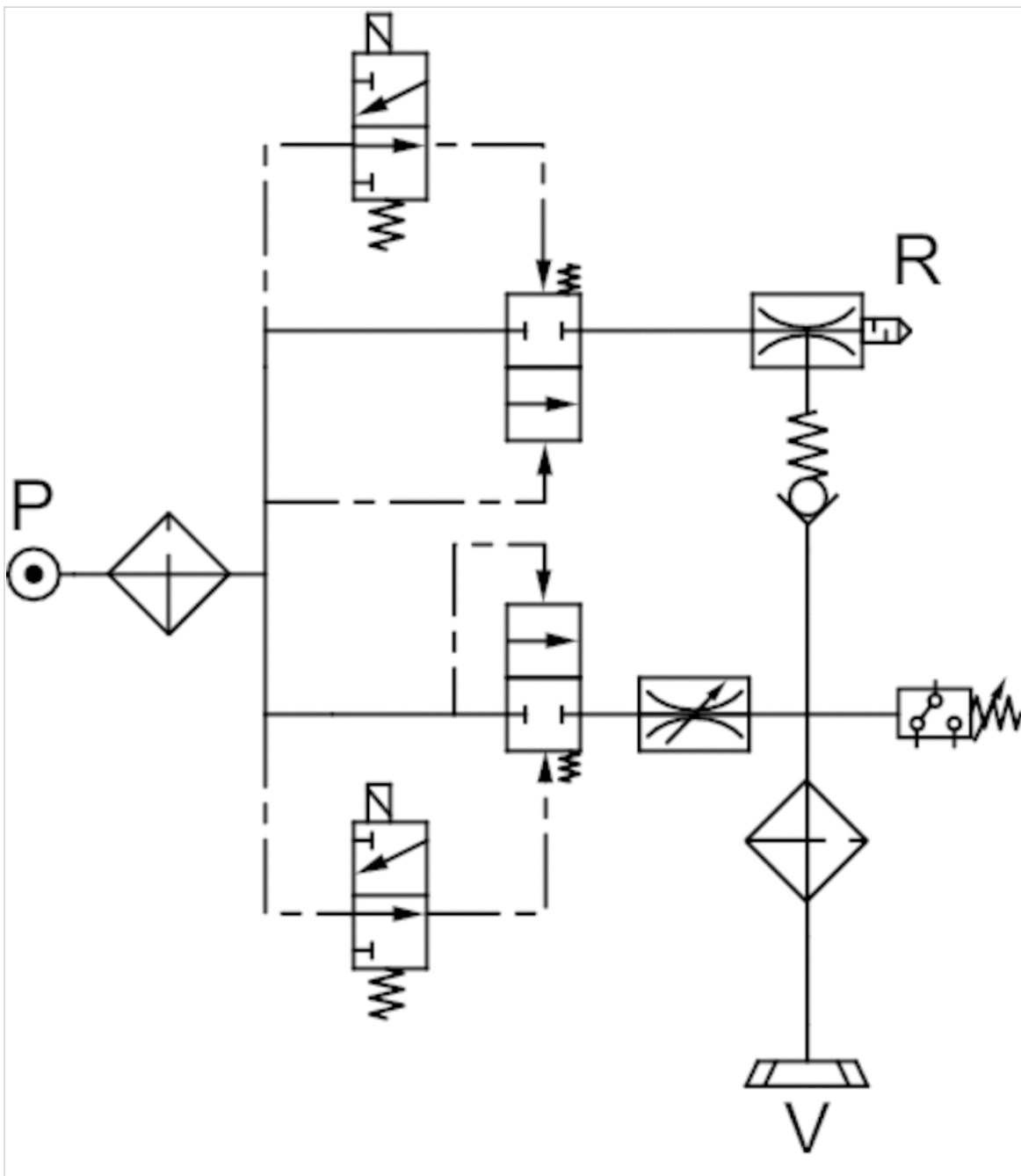
3) optimaler Betriebsdruck

# Schaltplan

## Schaltplan ECD-SV-...NO



Schaltplan ECD-SV-...NC



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala  
contact@2comappro.com  
Tél : + 237 233 424 913  
et + 237 674 472 158

[www.2comappro.com](http://www.2comappro.com)