

Allgemeines

Die Anschlussverteiler vom Typ SMP/SCP(M) ... I/A sind zur Ansteuerung von SCHMALZ-Kompaktejektoren mit SCHMALZ-Vakuumschaltern konzipiert. Durch die integrierte Elektronik werden die Magnetventile des Kompaktejektors gesteuert.

Das Magnetventil „Saugen“ wird extern angesteuert, wobei das Magnetventil „Abblasen“ vom Anschlussverteiler gesteuert wird!

Typbezeichnungen

SCP	für Ejektoren der Reihe „Schmalz Compact Pump“
SMP	für Ejektoren der Reihe „Schmalz Mega Pump“
SCPM	für Ejektoren der Reihe „Schmalz Compact Pump Mini“
10 ... 30	Leistungsklassen der Ejektoren
NO	Nachdem das Signal „Saugen AUS“ über die entsprechende Signalleitung angesteuert wird, wird das Magnetventil „Abblasen“ automatisch für die voreingestellte Zeit ein- und danach wieder ausgeschaltet.
NC	Nachdem das Signal „Saugen EIN“ an der entsprechenden Signalleitung nicht mehr anliegt wird das Magnetventil „Abblasen“ automatisch für die voreingestellte Zeit ein- und danach wieder ausgeschaltet.
I/A	Integrierte Abblasfunktion. Die Vakuumschaltersignale haben keinen Einfluss auf die Magnetventile.
I/AR	Integrierte Abblasfunktion und interner Regelung (Luftsparautomatik). Ausgang 1 des angeschlossenen Vakuumschalters regelt das Magnetventil „Saugen“.
100...500	Dauer des Abblasimpulses in ms

Technische Daten

Versorgungsspannung	+24 V DC –5% / +10%
Eingangs-Steuerspannung	+24 V DC –5% / +10%
Zul. Temperaturbereich	20°C ... 50°C

Anschluss

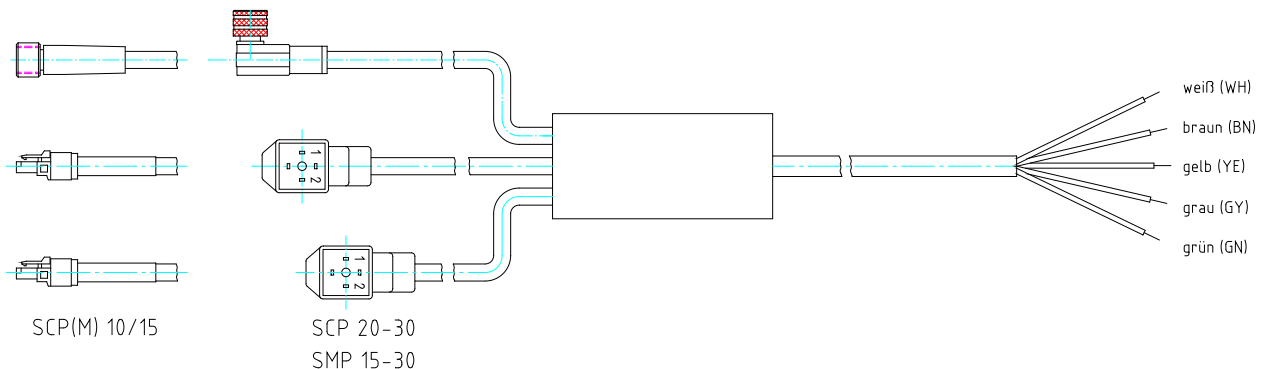


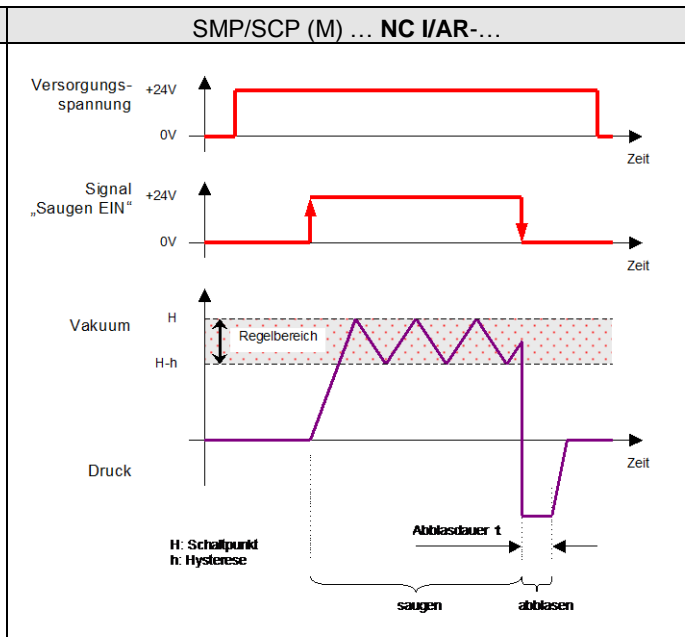
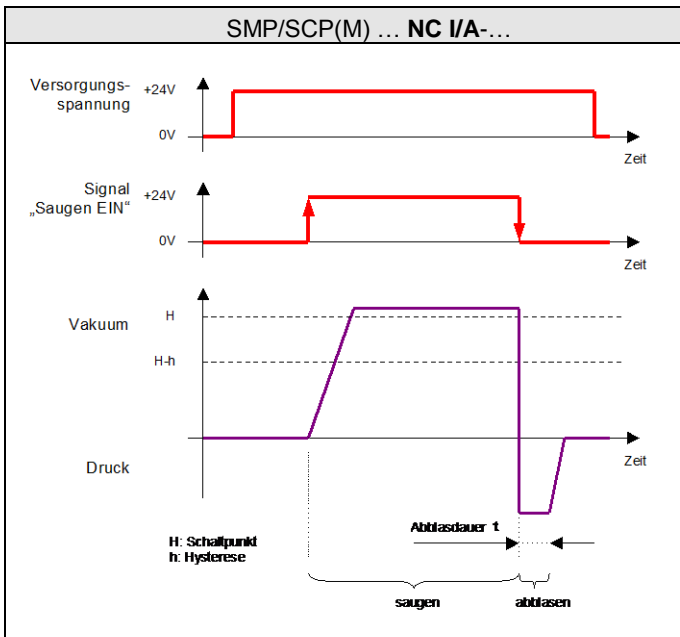
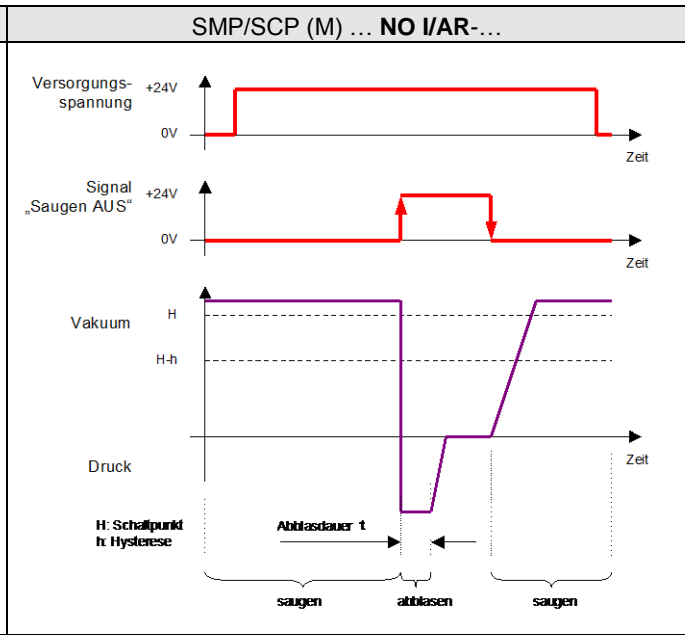
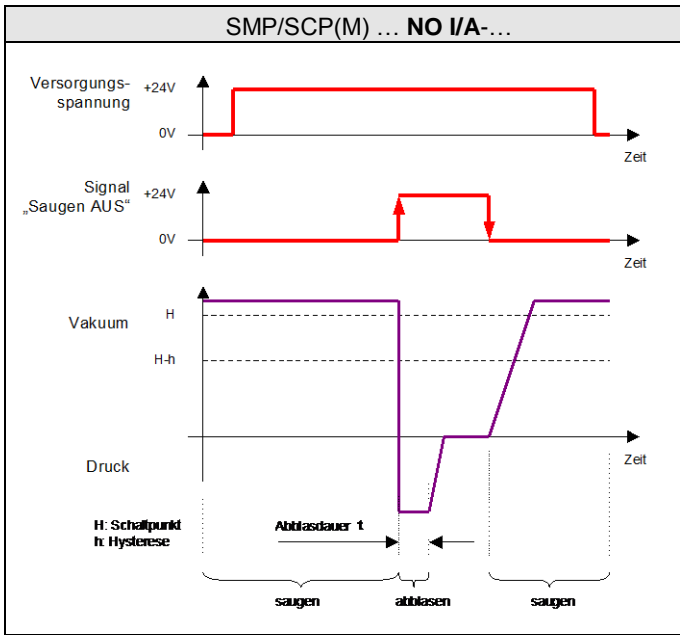
Anlegen der Versorgungsspannung erst nach korrektem Anschluss des Anschlussverteilers entsprechend nachstehender Tabelle!

Adernfarbe der Anschlussleitung	Anschlussbelegung
weiß (WH)	Ausgang 1 des Vakuumschalters *
braun (BN)	Versorgungsspannung +24V _{DC}
gelb (YE)	Ausgang 2 des Vakuumschalters **
grau (GY)	Masse 0V
grün (GN)	Signalleitung Saugen EIN bzw. AUS

* Dieses Ausgangssignal wird bei allen Typen mit Regelung (...I/AR...) intern verarbeitet und parallel aber auch extern zur Verfügung gestellt.

** Dieses Ausgangssignal steht bei Vakuumschaltern vom Typ VS-V-(A)M nicht zur Verfügung. Bei Vakuumschaltern vom Typ VS-V ist dieses Signal der Analogausgang des Vakuumschalters.





Bei allen NO-Typen ist darauf zu achten, dass bei Anlegen der Versorgungsspannung und gleichzeitigem Anstehen des „Saugen AUS“-Signals der Ejektor für die vordefinierte Zeit abbläst.