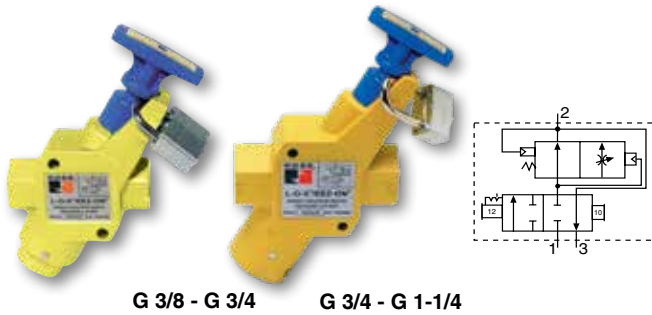


# Baureihe 15 – L-O-X®/EEZ-ON®-Kombi-Ventile

## Absperr- und Druckaufbaufunktion in einem Ventil



G 3/8 - G 3/4      G 3/4 - G 1-1/4

Das neue L-O-X®/EEZ-ON®-Kombi-Ventil von ROSS. Der blaue Handbetätiger kennzeichnet die Druckaufbau (EEZ-ON®) -Funktion.

Der ROSS-Produktbereich Sicherheitstechnik wurde um ein Modell erweitert, das die bewährten L-O-X®- und EEZ-ON®-Funktionen in einem einzigen Ventil vereint. Das schnelle Unterbrechen der Luftzufuhr verbunden mit einer raschen Entlüftung des nachgeschalteten Systems (bei ROSS als "L-O-X®-Funktion" definiert) sowie das "sanfte Anfahren" (EEZ-ON®-Funktion) nach Wiederinbetriebnahme der Anlage tragen in hohem Maße zur Arbeitssicherheit bei. In geschlossener Stellung läßt sich das Ventil mit einem Vorhängeschloß sichern.

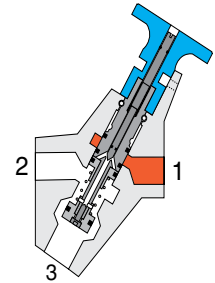
Diese "zwei-in-einem" Variante trägt zu einem deutlich verringerten Montageaufwand bei, was sich kostensenkend auswirkt. Zwei Bohrungen im Ventilkörper vereinfachen die Installation des L-O-X®/EEZ-ON®-Kombi-Ventils.

Die Entlüftungspforte ist mit Gewinde zum Anbringen eines Schalldämpfers oder einer Entlüftungsleitung ausgestattet.

### VENTILFUNKTION

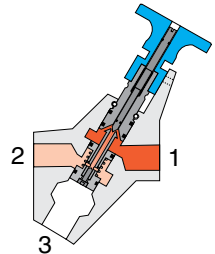
#### VENTIL GESCHLOSSEN

Wird der blaue Griff nach unten gedrückt, kommt es sofort zu einer Unterbrechung der Luftzufuhr, und die Anlage wird über Pforte 3 (unten am Ventil) entlüftet. In Entlüftungsstellung läßt sich der Griff des L-O-X®/EEZ-ON®-Ventils mittels eines Vorhängeschlosses sichern, so daß die Anlage nicht unbefugt/unabsichtlich in Betrieb genommen werden kann.



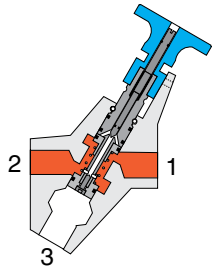
#### EEZ-ON®-FUNKTION

Bei herausgezogenem Griff kann mittels eines Nadelventils, das von oben durch den blauen Betätiger zugänglich ist, der Druckaufbau eingestellt werden.



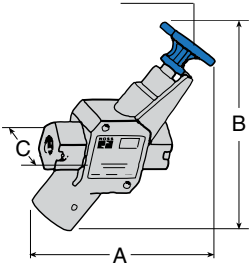
#### VENTIL OFFEN

Wird der blaue Griff herausgezogen, und der Druck im nachgeschalteten System baut sich langsam auf, gibt das Ventil automatisch den vollen Durchfluß von Pforte 1 nach Pforte 2 frei.



Pforte 1 = Einlaß  
Pforte 2 = Auslaß  
Pforte 3 = Entlüftung

#### EINSTELLNADEL



Rohranschluß		Ventil-Best.-Nr.*	k <sub>v</sub> -Ø-Wert		Abmessungen mm			EEZ-ON® Ventil, k <sub>v</sub> **	Gewicht kg
Ein-Aus	Entl.		1-2	2-3	A	B	C		
G 3/8	G 3/4	YD1523B3102	5,2	7,0	163	224	51	0,5	1,0
G 1/2	G 3/4	YD1523B4102	6,2	7,2	163	224	51	0,5	1,0
G 3/4	G 3/4	YD1523B5112	7,0	8,3	163	224	51	0,5	1,0
G 3/4	G 1-1/4	YD1523B5102	10,4	9,5	196	274	58	2,6	1,5
G 1	G 1-1/4	YD1523B6102	11,9	10,4	196	274	58	2,6	1,5
G 1-1/4	G 1-1/4	YD1523B7112	14,1	11,1	196	274	58	2,6	1,5

\*\* gemessen zwischen Pforte 1 und Pforte 2 während des Druckaufbaus, bevor das Ventil voll öffnet.

### L-O-X® -Druckanschlußpforte

L-O-X® und L-O-X®/EEZ-ON®-Ventile der Baureihe 15 in handbetätigter Version sind jetzt mit einer G 1/8-Pforte für den Anschluß eines Druckanzeigers oder eines Druckschalters ausgestattet (siehe unten). In den einschlägigen Normen wird empfohlen, bereits bei der Konzeption von Maschinen geeignete Maßnahmen zur Überprüfung der Energietrennung vorzusehen.

ROSS-Druckanzeigestift 988A30 besteht aus Messing und ist mit G 1/8-Anschluß versehen. Diese Komponente ist weithin sichtbar angebracht und dient als zusätzliche, redundante Sicherheitsmaßnahme. Durch einen kurzen Schlag auf den roten Betätiger "erfühlt" der Bediener, ob das Ventil mit Druck beaufschlagt ist und stellt auf diese Weise sicher, daß der Druckanzeiger einwandfrei funktioniert.

ROSS-Druckschalter 586A86 bietet die Möglichkeit, die Druckverhältnisse elektronisch zu verifizieren. Das Gerät läßt sich in ein Sicherheitsüberwachungssystem integrieren, wodurch der gesamten Anlage Energietrennung signalisiert werden kann.

#### TECHNISCHE DATEN (für alle Ventile auf dieser Seite)

Umgebungs-/Medientemperatur: 4° bis 80°C.

Durchflußmedium: Druckluft gefiltert, 5 µ empfohlen.

Betriebsdruckbereich: 2 bis 10 bar.

Farbe des Ventilkörpers: Gelb.

\*Gewinde: Parallelgewinde (BSPP). NPT-Gewinde: Bestellnummer ohne D, z.B. Y1523B3102.

Hinweis: Diese Produkte dienen als Sicherheitsabsperrventile im Sinne der Vorschrift EN 1037. Sie dürfen **nicht als Not-Aus-Ventile** eingesetzt werden