

Dräger I-Punkt

Füllgeschwindigkeit bei Druckluftflaschen



In den Gebrauchsanweisungen der Druckluftflaschen wird eine Füllgeschwindigkeit von max. 27 bar/min empfohlen. Diese Füllgeschwindigkeit erlaubt das Befüllen ohne nennenswerte Erwärmung der Druckluftflasche. Eine Abkühlphase ist nicht notwendig, um den gewünschten Betriebsdruck zu erhalten. Der Fülldruck entspricht dem Betriebsdruck. Die Druckluftflasche kann unmittelbar nach dem Füllvorgang vom Füllventil abgenommen und direkt mit dem Atemschutzgerät verbunden werden.

Der Füllvorgang kann beschleunigt werden mit einer Füllrate von bis zu 300 bar/min. Diese Füllrate entspricht einem Volumenstrom von 2048 l/min (bei einer 6,8 l/300 bar-Druckluftflasche). Die dabei

erzeugte Erwärmung liegt bei einer Temperatur unterhalb von 60°C gemessen an der Oberfläche des Druckbehälters. Allerdings ist der Druckabfall durch die Abkühlung auf Raumtemperatur zu beachten. Ein eventuelles Nachbefüllen auf Betriebsdruck (einmaliges Nachdrücken) ist notwendig und zulässig. Bei hoher Füllgeschwindigkeit kann es zu einer Abkühlungsphase von bis zu einer Stunde kommen.

Für die empfohlene Füllgeschwindigkeit von 27 bar/min können Umbauten an Ihrer Füllanlage notwendig sein.

Bitte nehmen Sie hierfür Kontakt mit Ihrem Dräger ServiceCenter auf.

NOV. 2010 / SEITE 1 VON 1
SO ERREICHEN SIE UNS:
NIEDERLASSUNGEN

HAMBURG
Tel 040 668 67 0
Fax 040 668 67 150

KREFELD
Tel 02151 3735 0
Fax 02151 3735 50

LEIPZIG
Tel 0341 35031 0
Fax 0341 35031 161

STUTT GART
Tel 0711 7219 0
Fax 0711 7219 50

SERVICECENTER

HAMBURG
Tel 040 668 67 161
Fax 040 668 67 155

KREFELD
Tel 02151 3735 16
Fax 02151 3735 29

LEIPZIG
Tel 0341 35031 164
Fax 0341 35031 166

STUTT GART
Tel 0711 7219 943
Fax 0711 7219 951

WIESBADEN
Tel 06122 956 570
Fax 06122 956 577

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Germany
Tel +49 451 882 0
Fax +49 451 882 2080
www.draeger.com

Carsten Joester
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Produktspezialist CABE
Feuerwehr und Industrie
Business Center Europe Central

Ian Bell
Draeger Safety UK Ltd.
Portfolio Management UK
Focus Group Responder