

มาตรฐานสีและวาล์วท่อก๊าซความดันสูง

วิธีการใช้งานอย่างปลอดภัย



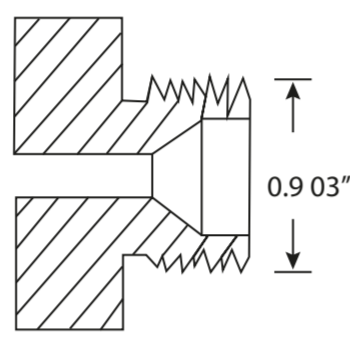
ก๊าซเร่งการเผาไหม้ : ออกซิเจน O₂



ออกซิเจน (การแพทย์)
รหัสสีท่อ #228

ออกซิเจน (อุตสาหกรรม)
รหัสสีท่อไม่ได้รับอนุมัติ

วาล์วท่อก๊าซ



มาตรฐานวาล์ว CGA 540
วาล์วท่อก๊าซ 0.903" -14 เกลียววงวนออก

ห้ามดัดแปลงข้อต่อวาล์ว และดัดแปลงสีท่อก๊าซ เพราะการใช้ก๊าซผิดประเภทอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต



จัดเก็บให้ห่างจากวัตถุไวไฟ / ก๊าซติดไฟอย่างน้อย 6 เมตร หรือมีกำแพงกันไฟกั้น



ท่อลมที่เรียกในท้องตลาดจริงๆ แล้วคือ "ออกซิเจน" ซึ่งเป็นก๊าซเร่งการเผาไหม้



ห้าม น้ำมันสัมผัสกับออกซิเจน ทั้งทางตรง และทางอ้อม

ก๊าซเฉื่อย : ไนโตรเจน N₂ อาร์กอน Ar ฮีเลียม He

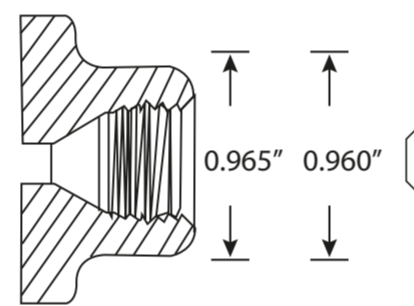


ไนโตรเจน
รหัสสีท่อ #630

อาร์กอน
รหัสสีท่อ #130

ฮีเลียม
รหัสสีท่อ #411

วาล์วท่อก๊าซ



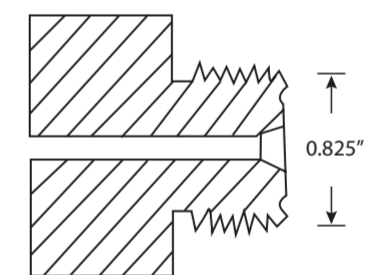
มาตรฐานวาล์ว CGA 580
วาล์วท่อก๊าซ 0.965" -14 เกลียววงวนใน

คาร์บอนไดออกไซด์ CO₂



คาร์บอนไดออกไซด์
รหัสสีท่อไม่ได้รับอนุมัติ

วาล์วท่อก๊าซ



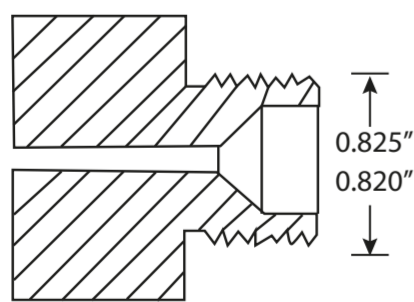
มาตรฐานวาล์ว CGA 320
วาล์วท่อก๊าซ 0.825" -14 เกลียววงวนออก

ก๊าซไวไฟ : ไฮโดรเจน H₂ อะเซทิลีน C₂H₂



ไฮโดรเจน
รหัสสีท่อ #537

วาล์วท่อก๊าซ

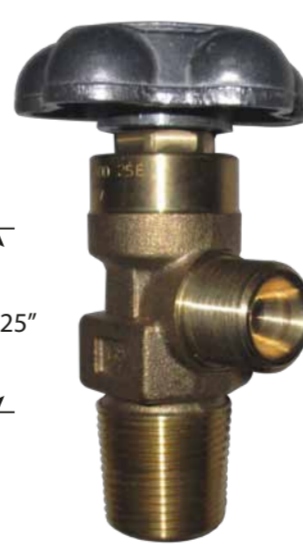
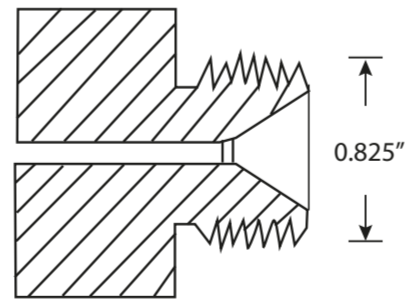


มาตรฐานวาล์ว CGA 350
วาล์วท่อก๊าซ 0.825" -14 เกลียวซ้ายนอก



อะเซทิลีน
รหัสสีท่อ #540

วาล์วท่อก๊าซ



มาตรฐานวาล์ว CGA 300
วาล์วท่อก๊าซ 0.825" -14 เกลียววงวนออก



จัดเก็บให้ห่างจาก ก๊าซออกซิเจนอย่างน้อย 6 เมตร หรือมีกำแพงกันไฟกั้น



ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ



อ่านข้อบ่งชี้/คำเตือนในการใช้งานของก๊าซชนิดที่ท่านจะใช้ โดยดูฉลากที่ระบุไว้บนคอท่อ

- มาตรฐานสีและสัญลักษณ์ของท่อก๊าซ อ้างอิง มอก. 87-2517 และ มอก. 88-2517 เกลียวของวาล์วท่อก๊าซ อ้างอิงจาก The Compressed Gas Association : CGA)
- เอกสารเผยแพร่เพื่อยกระดับความปลอดภัยในการใช้ก๊าซอุตสาหกรรม และสงวนสิทธิ์การทำซ้ำ/ดัดแปลง ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
- จัดพิมพ์ครั้งที่ 1 เมื่อ 1 ตุลาคม 2557

สนับสนุนข้อมูลการจัดพิมพ์โดย



สมาคมก๊าซอุตสาหกรรมสยาม



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กลุ่มอุตสาหกรรมก๊าซ
ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โซน ซี ชั้น 4 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-345-1174 โทรสาร 02-345-1181-3 www.gasesgroup.com