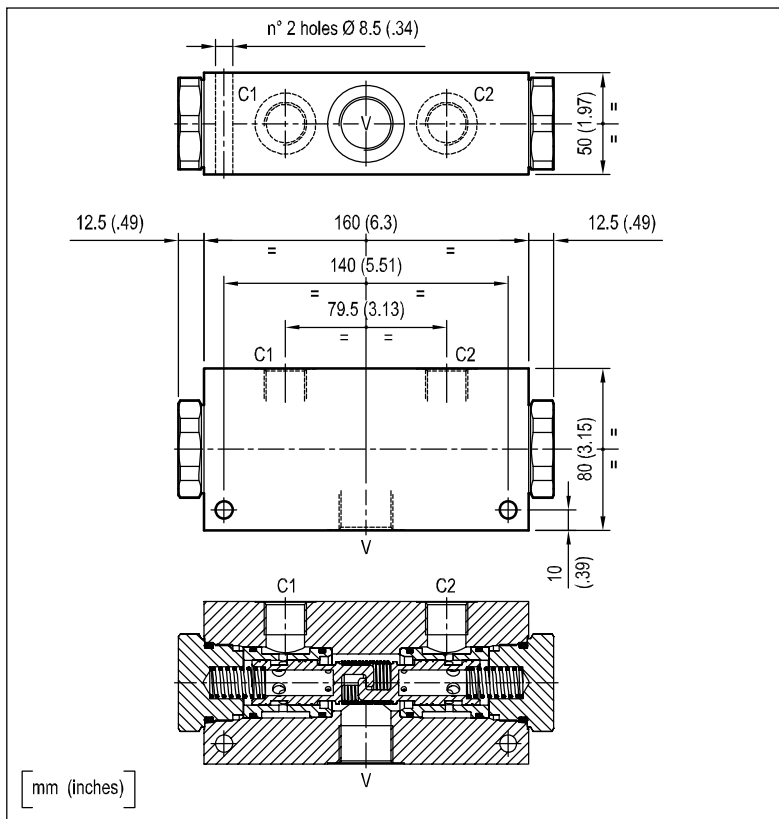
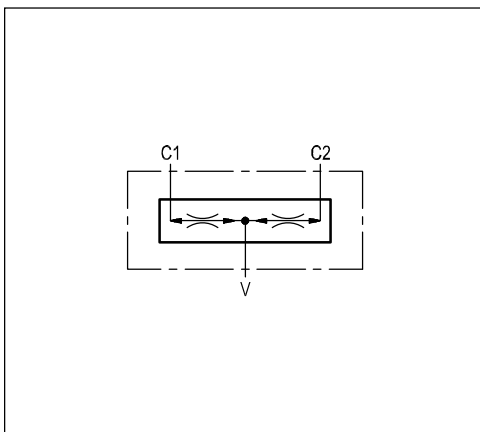


DRF

0M.51.03.90.04 - Z



Dieses Ventil bewirkt eine Teilung des Eingangsstroms von V auf C1-C2 und vereinigt Volumenströme in Gegenrichtung von C1-C2 nach V. Das Verhältnis zwischen den Volumenströmen durch C1 und C2 wird über einen großen Bereich von Druckschwankungen und Druckungleichgewichten konstantgehalten (typischerweise 50% / 50%), um die Bewegung von zwei Aktuatoren in sowohl in Vorwärts- als auch in Rückwärtsrichtung zu synchronisieren. Bei der Stromteilung muss entweder C1 oder C2 gesperrt sein, ca. 1-2% des verfügbaren Volumenstroms kann durch den noch offenen Kanal gezwungen werden.



TECHNISCHE DATEN

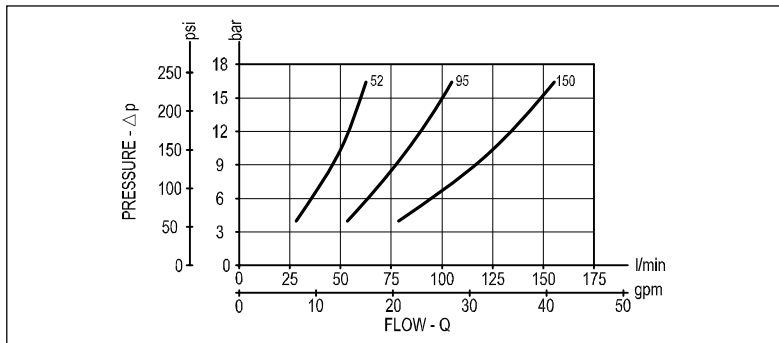
Betriebsdruck: bis 210 bar (3000 psi)

Masse: 2,2 kg (4,9 lbs)

Aluminiumgehäuse
 ANMERKUNG: Aluminiumgehäuse haben oft eine ausreichende Betriebsfestigkeit für Drücke über 210 bar (3000 psi), je nach der Ermüdungslbensdauer, die in der jeweiligen Anwendung erwartet wird. Im Zweifelsfall konsultieren Sie bitte unser Applicationscenter.

Stromteilungsverhältnis: 50%-50%

Für eine gewählte Zulaufstromkapazität (siehe Tabelle Z) hängt der Schlupf, oder die Abweichung vom theoretischen Wert der geteilten Volumenströme, vom Zulaufstrom ab. Der Schlupf ist im oberen Teil des gewählten Bereichs am geringsten und überschreitet ± 3% im allgemeinen nicht.



ANSCHLUSSGRÖSSE	
V	C1-C2
G 3/4	G 1/2

Z	EINLASSKAPAZITÄT
52	28 bis 55 l/min (7,4 bis 14,53 gpm)
95	56 bis 95 l/min (14,8 bis 25,1 gpm)
150	90 bis 150 l/min (27,78 bis 39,63 gpm)