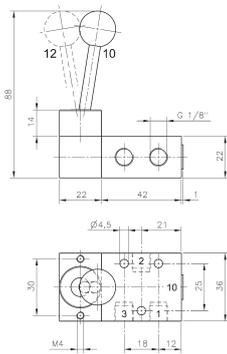
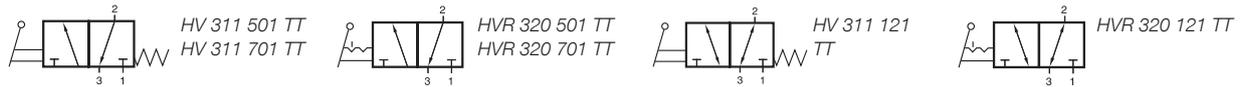
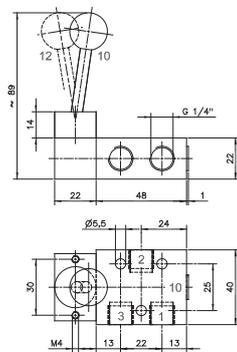


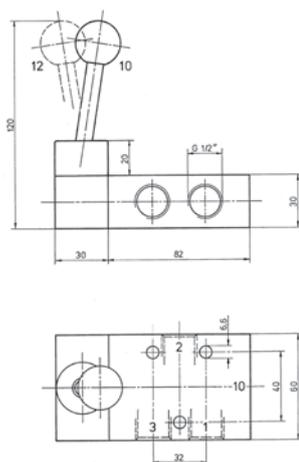
HV 311 501 TT/HV 311 701 TT/HV 311 121 TT HVR 320 501 TT/HVR 320 701 TT/HVR 320 121 TT



HV 311 501 TT/HVR 320 501 TT



HV 311 701 TT/HVR 320 701 TT



HV 311 121 TT/HVR 320 121 TT



3/2-Wege Handhebelventil für Tieftemperaturanwendungen.

Typ HV 311 normal geschlossen, mit Federrückstellung
Typ HVR 320 bistabil

Typ 501 und 701 TT:

Durch das spezifische Design der Tieftemperaturdichtungen muss der Druck an 1 angeschlossen werden. Für andere Ausführungen, z. B. normal offen, nehmen Sie bitte Kontakt zum Hersteller auf.

Bitte beachten Sie: Bei Einsatz unter 0 °C muss der Taupunkt mindestens 10 °C unterhalb der Umgebungs- und der Mediumtemperatur liegen. Luft muss getrocknet werden!
Unterhalb von -40 °C ist eine Leckage von maximal 10 cm³/min. zulässig.
Benutzen Sie ausschließlich ungeölte Luft.

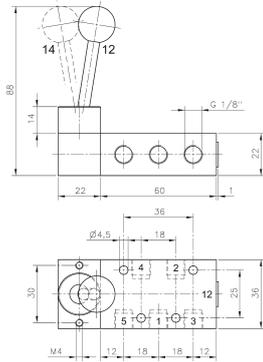
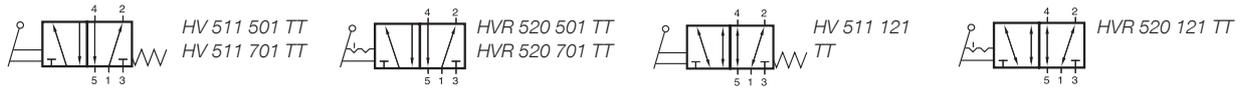
Der Handhebel ist metallisch gegen das Gehäuse abgedichtet.

Abluft kann gedrosselt werden.

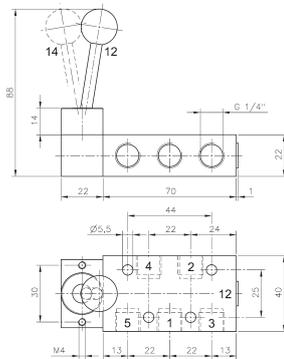
Typ	Funktion	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Betätigungskraft	Gewicht
HV 311 501 TT	3/2-Wege Feder	G 1/8"	650 l/min	1 bis 10 bar	20 N	0,19 kg
HV 311 701 TT	3/2-Wege Feder	G 1/4"	1250 l/min	1 bis 10 bar	20 N	0,20 kg
HV 311 121 TT	3/2-Wege Feder	G 1/2"	3000 l/min	1 bis 10 bar	32 N	0,69 kg
HVR 320 501 TT	3/2-Wege bistabil	G 1/8"	650 l/min	1 bis 10 bar	20 N	0,19 kg
HVR 320 701 TT	3/2-Wege bistabil	G 1/4"	1250 l/min	1 bis 10 bar	20 N	0,20 kg
HVR 320 121 TT	3/2-Wege bistabil	G 1/2"	3000 l/min	1 bis 10 bar	32 N	0,69 kg



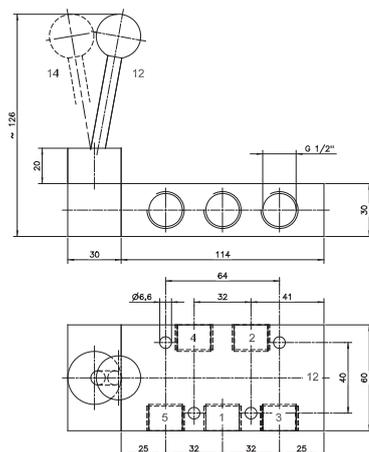
HV 511 501 TT/HV 511 701 TT/HV 511 121 TT HVR 520 501 TT/HVR 520 701 TT/HVR 520 121 TT



HV 511 501 TT/HVR 520 501 TT



HV 511 701 TT/HVR 520 701 TT



HV 511 121 TT/HVR 520 121 TT



5/2-Wege Handhebelventil für Tieftemperaturanwendungen.

Typ HV 511 monostabil mit Federrückstellung
Typ HVR 520 bistabil

Typ 501 und 701 TT:

Durch das spezifische Design der Tieftemperaturdichtungen muss der Druck an 1 angeschlossen werden. Für andere Ausführungen, z.B. normal offen, nehmen Sie bitte Kontakt zum Hersteller auf.

Bitte beachten Sie: Bei Einsatz unter 0 °C muss der Taupunkt mindestens 10 °C unterhalb der Umgebungs- und der Mediumtemperatur liegen. Luft muss getrocknet werden!

Unterhalb von -40 °C ist eine Leckage von maximal 10 cm³/min. zulässig.

Benutzen Sie ausschließlich ungeölte Luft.

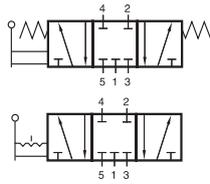
Der Handhebel ist metallisch gegen das Gehäuse abgedichtet.

Abluft kann gedrosselt werden.

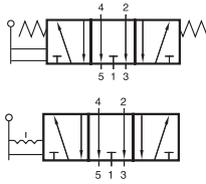
Typ	Funktion	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Betätigungskraft	Gewicht
HV 511 501 TT	5/2-Wege Feder	G 1/8"	650 l/min	1 bis 10 bar	20 N	0,20 kg
HV 511 701 TT	5/2-Wege Feder	G 1/4"	1250 l/min	1 bis 10 bar	20 N	0,24 kg
HV 511 121 TT	5/2-Wege Feder	G 1/2"	3000 l/min	1 bis 10 bar	32 N	0,79 kg
HVR 520 501 TT	5/2-Wege bistabil	G 1/8"	650 l/min	1 bis 10 bar	20 N	0,19 kg
HVR 520 701 TT	5/2-Wege bistabil	G 1/4"	1250 l/min	1 bis 10 bar	20 N	0,20 kg
HVR 520 121 TT	5/2-Wege bistabil	G 1/2"	3000 l/min	1 bis 10 bar	32 N	0,79 kg



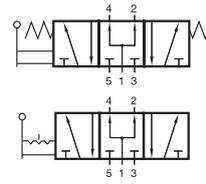
HV 53_ 501 TT/HV 53_ 701 TT HVR 53_ 501 TT/HVR 53_ 701 TT



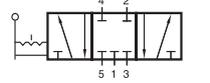
HV 531 501 TT
HV 531 701 TT



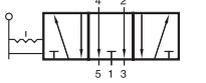
HV 532 501 TT
HV 532 701 TT



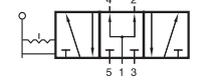
HV 533 501 TT
HV 533 701 TT



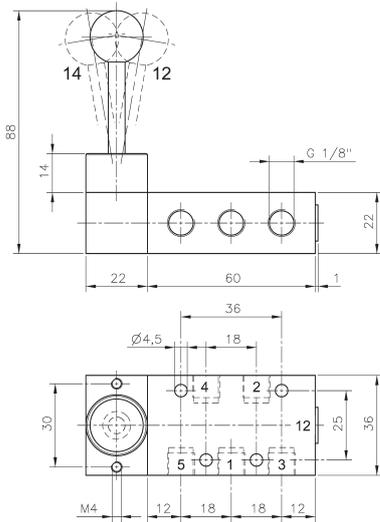
HVR 531 501 TT
HVR 531 701 TT



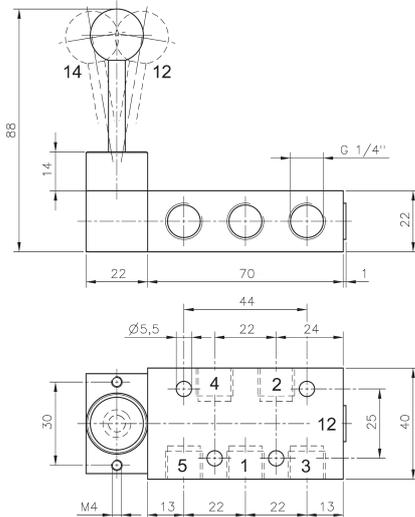
HVR 532 501 TT
HVR 532 701 TT



HVR 533 501 TT
HVR 533 701 TT



HV 53_ 501 TT/HVR 53_ 501 TT



HV 53_ 701 TT/HVR 53_ 701 TT



Handhebelventi 5/3-Weg für Tieftemperaturanwendungen -50°C bis $+50^{\circ}\text{C}$.

Typ HV federzentriert
Typ HVR rastend

Typ 531 Mittelstellung geschlossen
Typ 532 Mittelstellung entlüftet
Typ 533 Mittelstellung belüftet

Nur Typ 531:

Der Druck an Anschluss 1 muss mindestens so groß sein wie der Druck an 2 oder 4. Bei Druckverlust an 1 entlüften 2 und 4 über 1 und der Antrieb kann sich bewegen.

Durch das spezifische Design der Tieftemperaturdichtungen muss der Druck an 1 angeschlossen werden.

Bitte beachten Sie: Bei Einsatz unter 0°C muss der Taupunkt mindestens 10°C unterhalb der Umgebungs- und der Mediumtemperatur liegen. Luft muss getrocknet werden! Unterhalb von -40°C ist eine Leckage von maximal $10\text{ cm}^3/\text{min}$. zulässig. Benutzen Sie ausschließlich ungeölte Luft.

Der Handhebel ist metallisch gegen das Gehäuse abgedichtet.

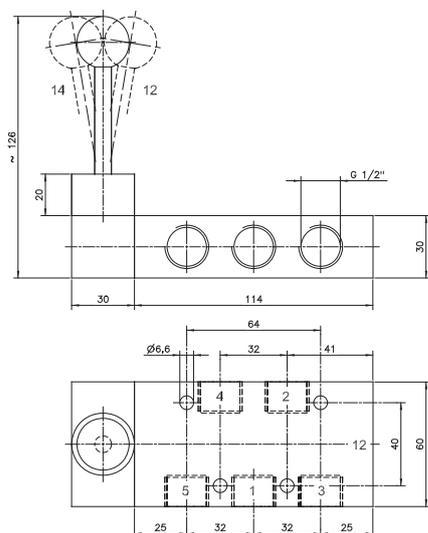
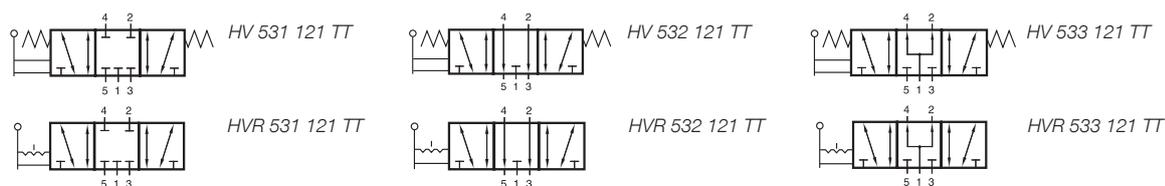
Abluft kann gedrosselt werden.

Bitte ergänzen Sie bei Bestellung für Typnummern 1, 2 oder 3.

Typ	Funktion	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Bestätigungskraft	Gewicht
HV 53_ 501 TT	federreduziert	G 1/8"	650 l/min	1 bis 10 bar	20 N	0,22 kg
HV 53_ 701 TT	federreduziert	G 1/8"	1250 l/min	1 bis 10 bar	20 N	0,24 kg
HV 53_ 501 TT	mit Raste	G 1/8"	650 l/min	1 bis 10 bar	20 N	0,22 kg
HVR 53_ 701 TT	mit Raste	G 1/4"	1250 l/min	1 bis 10 bar	20 N	0,24 kg



HV 53_ 121 TT/HVR 53_ 121 TT



HV 53_ 121 TT/HVR 53_ 121 TT



5/3-Wege Handhebelventil für Tieftemperaturanwendungen -40°C bis $+50^{\circ}\text{C}$.

Typ HV federzentriert
Typ HVR rastend

Typ 531 Mittelstellung geschlossen
Typ 532 Mittelstellung entlüftet
Typ 533 Mittelstellung belüftet

Bitte beachten Sie: Bei Einsatz unter 0°C muss der Taupunkt mindestens 10°C unterhalb der Umgebungs- und der Mediumstemperatur liegen. Luft muss getrocknet werden!

Unterhalb von -40°C ist eine Leckage von maximal $10\text{ cm}^3/\text{min}$ zulässig.

Benutzen Sie ausschließlich ungeölte Luft.

Der Handhebel ist metallisch gegen das Gehäuse abgedichtet.

Abluft kann gedrosselt werden.

Bitte ergänzen Sie bei Bestellung für Typnummern 1, 2 oder 3.

Typ	Funktion	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Betätigungskraft	Gewicht
HV 53_ 121 TT	federzentriert	G 1/2"	3000 l/min	1 bis 10 bar	32 N	0,80 kg
HVR 53_ 121 TT	mit Raste	G 1/2"	3000 l/min	1 bis 10 bar	32 N	0,80 kg

