

## 3/2-, 5/2- & 5/3-Wege Handhebelventile

## Baureihe HF/HR

**Werkstoffe:** Körper und Schieber: Aluminium, Innenteile: Aluminium, Edelstahl, Handhebel: Edelstahl, Dichtungen:

POM/NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C

**Medien:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

**Druckeingang:** an jedem Anschluss möglich

### 3/2-Wege Handhebelventile

### Baureihe HF/HR

**Optional:** ATEX-Zulassung

Typ	Gewinde	Nennweite	Betriebsdruck	Durchfluss
<b>mit Federrückstellung</b>				
HF 18 310*	G 1/8"	6	0 - 12 bar	750 l/min.
HF 14 310	G 1/4"	9	0 - 12 bar	1580 l/min.
HF 12 310	G 1/2"	14	0 - 12 bar	3300 l/min.
<b>mit Raste</b>				
HR 18 320*	G 1/8"	6	0 - 12 bar	750 l/min.
HR 14 320	G 1/4"	9	0 - 12 bar	1580 l/min.
HR 12 320	G 1/2"	14	0 - 12 bar	3300 l/min.

\* auf Anfrage für Vakuumabwendungen verfügbar, 1) verfügbar mit ATEX-Zulassung



### 5/2-Wege Handhebelventile

### Baureihe HF/HR

Typ	Gewinde	Nennweite	Betriebsdruck	Durchfluss
<b>mit Federrückstellung</b>				
HF 18 510*	G 1/8"	6	0 - 12 bar	750 l/min.
HF 14 510	G 1/4"	9	0 - 12 bar	1580 l/min.
HF 12 510	G 1/2"	14	0 - 12 bar	3300 l/min.
<b>mit Raste</b>				
HR 18 520*	G 1/8"	6	0 - 12 bar	750 l/min.
HR 14 520	G 1/4"	9	0 - 12 bar	1580 l/min.
HR 12 520	G 1/2"	14	0 - 12 bar	3300 l/min.

\* auf Anfrage für Vakuumabwendungen verfügbar



### 5/3-Wege Handhebelventile

### Baureihe HF/HR

Typ	Gewinde	Nennweite	Betriebsdruck	Durchfluss
<b>Mittelstellung geschlossen, mit Federrückstellung</b>				
HF 18 530*	G 1/8"	6	0 - 10 bar	780 l/min.
HF 14 530	G 1/4"	9	0 - 12 bar	1800 l/min.
HF 12 530	G 1/2"	14	0 - 12 bar	3300 l/min.
<b>Mittelstellung geschlossen, mit Raste</b>				
HR 18 530*	G 1/8"	6	0 - 10 bar	780 l/min.
HR 14 530	G 1/4"	9	0 - 12 bar	1800 l/min.
HR 12 530	G 1/2"	14	0 - 12 bar	3300 l/min.
<b>Mittelstellung entlüftet, mit Federrückstellung</b>				
HF 18 533*	G 1/8"	6	0 - 10 bar	780 l/min.
HF 14 533	G 1/4"	9	0 - 12 bar	1800 l/min.
HF 12 533	G 1/2"	14	0 - 12 bar	3300 l/min.
<b>Mittelstellung entlüftet, mit Raste</b>				
HR 18 533*	G 1/8"	6	0 - 10 bar	780 l/min.
HR 14 533	G 1/4"	9	0 - 12 bar	1800 l/min.
HR 12 533	G 1/2"	14	0 - 12 bar	3300 l/min.

\* auf Anfrage für Vakuumabwendungen verfügbar



# 2/2-Wege Magnetventile - Messing



**i** Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

## 2/2-Wege Kompressoren-Entlastventile

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtung: FKM

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +90°C, Umgebung: max. +50°C (ENTLAST 10: 0°C bis max. +80°C, Umgebung: max. +35°C)

**Medien:** Druckluft, neutrale Gase, Wasser, neutrale dünnflüssige Medien, andere Medien auf Anfrage

**Steuerspannungen:** 230V AC ( $\pm 10\%$ )

**Schutzart:** IP 65 (Steckergroße 3, ENTLAST 12: Steckergroße 1)

**Leistungsaufnahme:** 16 VA (ENTLAST 12: 10 VA, ENTLAST 10: 24 VA)

Typ	Verwendung	Gewinde	DN	L	Betriebsdruck	Einbaulage
<b>2/2-Wege, stromlos geöffnet (NO)</b>		M 1 1/4 Z				
ENTLAST 12	Kolbenkompressoren	G 1/2"	13	67	0,3 - 16 bar	stehender Magnet
ENTLAST 10	Kolbenkompressoren	G 1"	27	96	0,3 - 20 bar	beliebig
ENTLAST 14 SCH	Schraubenkompressoren	G 1/4"	8	44	1 - 14 bar	nicht über Kopf
ENTLAST 12 SCH	Schraubenkompressoren	G 1/2"	12	65	1 - 32 bar	beliebig
ENTLAST 125 SCH* <b>neu</b>	Schraubenkompressoren	G 1/2"	12	60	1 - 14 bar	nicht über Kopf

\* Zusatzbohrung M 5 für Anschluss Steuerleitung

