

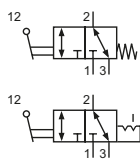
Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +70°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Dichtungen: NBR und POM, Innenteile: Al, Stahl rostfrei und Ms
	Ausführungen nach 2014/34/EU (ATEX) lieferbar. (Kap. 13)



Manuell betätigtes Kolbenschieber-Ventil. Durch Umlegen des Handhebels wird das Ventil umgesteuert.

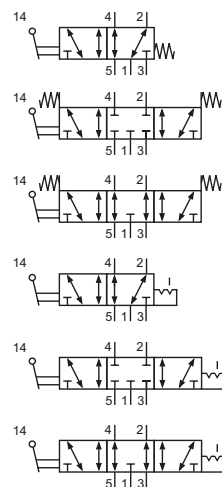
3/2-Wege-Ventile



HF-xx-310
3/2-Wege, monostabil, Handhebel, mechanische Feder

HR-xx-320
3/2-Wege, bistabil, Handhebel, rastend

5/2- und 5/3-Wege-Ventile



HF-xx-510
5/2-Wege, monostabil, Handhebel, mechanische Feder

HF-xx-530
5/3-Wege, Mittelstellung geschlossen, Handhebel, tastend

HF-xx-533
5/3-Wege, Mittelstellung entlüftet, Handhebel, tastend

HR-xx-520
5/2-Wege, bistabil, Handhebel, rastend

HR-xx-530
5/3-Wege, Mittelstellung geschlossen, Handhebel, rastend

HR-xx-533
5/3-Wege, Mittelstellung entlüftet, Handhebel, rastend

Bitte ergänzen: xx = 18 für G1/8
xx = 14 für G1/4
xx = 12 für G1/2

Technische Daten

Bestell-Nr.:	HF-18-310	HF-14-310	HF-12-310	HF-18-510	HF-14-510	HF-12-510
Anschluss	G1/8	G1/4	G1/2	G1/8	G1/4	G1/2
Nennweite (mm)	6	9	14	6	9	14
Durchfluss (l/min)	750	1580	3300	750	1580	3300
Arbeitsdruck (bar)	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar
Schaltkraft bei 6 bar (N)	13	20	32	13	20	32
Gewicht (kg)	0,266	0,48	1,21	0,31	0,56	1,43

Bestell-Nr.:	HF-18-530	HF-14-530	HF-12-530	HF-18-533	HF-14-533	HF-12-533
Anschluss	G1/8	G1/4	G1/2	G1/8	G1/4	G1/2
Nennweite (mm)	6	9	14	6	9	14
Durchfluss (l/min)	780	1800	3300	780	1800	3300
Arbeitsdruck (bar)	0 ... 10 bar	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar	0 ... 10 bar	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar
Schaltkraft bei 6 bar (N)	20	25	36	20	25	36
Gewicht (kg)	0,32	0,58	1,43	0,32	0,58	1,43

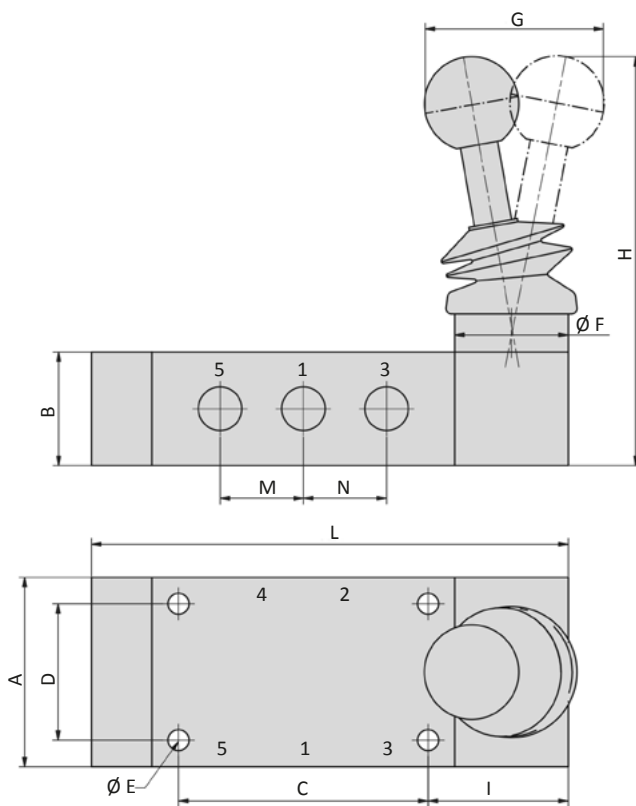
Bestell-Nr.:	HR-18-320	HR-14-320	HR-12-320	HR-18-520	HR-14-520	HR-12-520
Anschluss	G1/8	G1/4	G1/2	G1/8	G1/4	G1/2
Nennweite (mm)	6	9	14	6	9	14
Durchfluss (l/min)	750	1580	3300	750	1580	3300
Arbeitsdruck (bar)	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar
Schaltkraft bei 6 bar (N)	16	24	36	16	24	36
Gewicht (kg)	0,268	0,485	1,215	0,312	0,564	1,43

Baureihen HF und HR

Technische Daten

Bestell-Nr.:	HR-18-530	HR-14-530	HR-12-530	HR-18-533	HR-14-533	HR-12-533
Anschluss	G1/8	G1/4	G1/2	G1/8	G1/4	G1/2
Nennweite (mm)	6	9	14	6	9	14
Durchfluss (NI/min)	780	1800	3300	780	1800	3300
Arbeitsdruck (bar)	0 ... 10 bar	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar	0 ... 10 bar	0 ... 12 bar	0 ... 12 bar
Schaltkraft bei 6 bar (N)	20	25	40	20	25	40
Gewicht (kg)	0,32	0,58	1,43	0,32	0,58	1,43

Abmessungen



1 = Druckluftanschluss
2,4 = Arbeitsanschluss
3,5 = Abluftanschluss

Bestell-Nr.	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	L	M	N
HF-18-310 HR-18-320	40	25	34	30	4,5	25	36	88	31	87	-	18
HF-14-310 HR-14-320	50	30	44	36	5,5	30	46	112	37	104	-	22
HF-12-310 HR-12-320	70	40	70	50	6,5	40	64	148	51	148	-	36
HF-18-510 HR-18-520	40	25	52	30	4,5	25	36	88	31	105	18	18
HF-14-510 HR-14-520	50	30	66	36	5,5	30	46	112	37	126	22	22
HF-12-510 HR-12-520	70	40	106	50	6,5	40	64	148	51	184	36	38
HF-18-53x HR-18-53x	40	25	52	30	4,5	25	45	88	31	105	18	18
HF-14-53x HR-14-53x	50	30	66	36	5,5	30	53	112	37	126	22	22
HF-12-53x HR-12-53x	70	40	106	50	6,5	40	64	148	51	193	36	36