

3/2-Wegeventile
Betätigung: Elektropneumatisch
Indirekt gesteuerte Kolbensitzventile
Anschluss Flansch PN 25/40 DIN 2501

- Steuerung einfachwirkender Kolbenantriebe
- Steuerung von Ziehkissen an Großpressen
- Handhilfsbetätigung serienmäßig

**Technische Daten**

Fluid:

Für gefilterte und geölte Druckluft ¹⁾

Betriebsdruck:

0 bis 20 bar

Nenngrößen:

50 bis 150

Wirkungsweise:

Sitzventil

Anschluss:

Flansch DIN 2501 / PN 25/40

Temperaturbereich:

-10 bis + 80 °C ²⁾

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Material:

Ventilgehäuse Kugelgraphitguss (GGG 50)

Dichtung Polyurethan (AU)

Bestellbeispiel:

Bei der Bestellung geben Sie die Bestell-Nr. aus der umseitigen Tabelle an, z.B. **80002720200** für ein druckbetätigtes Ventil Nennweite 65 mit elektromagnetischem Steuerventil.

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich:

- In Ruhestellung Druckanschluss geöffnet
- Für flüssige Fluide
- Vorsteuerventil nach Automobilzulassung
- Gedämpft schaltende Ausführung

¹⁾ Für die Ölung des Systems empfehlen wir Shell Hydrol DO 32, Esso Febis K 32 oder Öle vergleichbarer Qualität.

²⁾ Damit ein sicherer Betrieb des Ventils bei Temperaturen unter 0 °C gewährleistet ist, ist es wichtig, dass die Luft trocken genug ist, um ein Vereisen des Ventils und des Schalldämpfers zu verhindern.



Allgemeine Informationen

Elektromagnetisch indirekt betätigt (Eigenfluid)

Symbol	Typ	Nennweite	Arbeitsdruck (bar)		Steuerdruck (bar)		kv-Wert (m ³ /h)	Schaltzeit (ms)	Masse (kg)
			min.	max.	min.	max.			
	80001710200	50	2	20	–	–	38	175	
	80002710200	65	2	20	–	–	58	200	
	80003710200	80	2	20	–	–	90	250	
	80004710200	100	2	20	–	–	132	300	
	80005710200	125	2	20	–	–	200	340	
	80006710200	150	2	20	–	–	250	400	

Elektromagnetisch indirekt betätigt (Fremdfluid)

Symbol	Typ	Nennweite	Arbeitsdruck (bar)		Steuerdruck (bar)		kv-Wert (m ³ /h)	Schaltzeit (ms)	Masse (kg)
			min.	max.	min.	max.			
	80001720200	50	0,5	20	2	20	38	175	
	80002720200	65	0,5	20	2	20	58	200	
	80003720200	80	0,5	20	2	20	90	250	
	80004720200	100	0,5	20	2	20	132	300	
	80005720200	125	0,5	20	2	20	200	340	
	80006720200	150	0,5	20	2	20	250	400	

Elektromagnetisch indirekt betätigt für reduzierte Umschaltgeschwindigkeit (Fremdfluid)

Symbol	Typ	Nennweite	Arbeitsdruck (bar)		Steuerdruck (bar)		kv-Wert (m ³ /h)	Schaltzeit (ms)	Masse (kg)
			min.	max.	min.	max.			
	80001760200	50	2	18,5	3,5	20	38	175	
	80002760200	65	2	18,5	3,5	20	58	200	
	80003760200	80	2	18,5	3,5	20	90	250	
	80004760200	100	2	18,5	3,5	20	132	300	
	80005760200	125	2	18,5	3,5	20	200	340	
	80006760200	150	2	18,5	3,5	20	250	400	

Elektromagnetisch betätigt, indirekt impuls gesteuert (Eigenfluid)

Symbol	Typ	Nennweite	Arbeitsdruck (bar)		Steuerdruck (bar)		kv-Wert (m ³ /h)	Schaltzeit (ms)	Masse (kg)
			min.	max.	min.	max.			
	80021710200	50	2	20	–	–	38	175	
	80022710200	65	2	20	–	–	58	200	
	80023710200	80	2	20	–	–	90	250	
	80024710200	100	2	20	–	–	132	300	
	80025710200	125	2	20	–	–	200	340	
	80026710200	150	2	20	–	–	250	400	

Elektromagnetisch betätigt, indirekt impuls gesteuert (Fremdfluid)

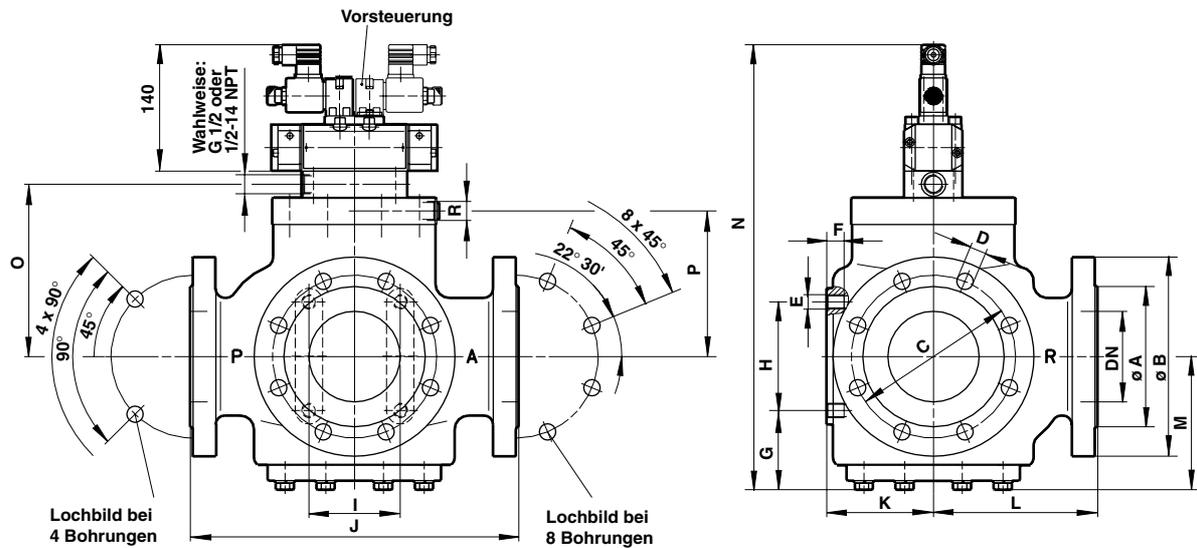
Symbol	Typ	Nennweite	Arbeitsdruck (bar)		Steuerdruck (bar)		kv-Wert (m ³ /h)	Schaltzeit (ms)	Masse (kg)
			min.	max.	min.	max.			
	80021720200	50	0,5	20	2	20	38	175	
	80022720200	65	0,5	20	2	20	58	200	
	80023720200	80	0,5	20	2	20	90	250	
	80024720200	100	0,5	20	2	20	132	300	
	80025720200	125	0,5	20	2	20	200	340	
	80026720200	150	0,5	20	2	20	250	400	

Kenngößen für Elektromagnete

Schutzart	Magnet-Typ / Magnet-Leistung	
	DC	AC
IP 00 (ohne Gerätesteckvorrichtung) DIN 43650 Form A	0200 12 W	0200 22 VA / 15 VA
IP 65 (mit Gerätesteckvorrichtung) DIN 43650 Form A	0201 12 W	0201 22 VA / 15 VA
EEx me II T6	3930 12 W	3931 13 VA



Maßzeichnung



DN	ØA	ØB	C	D	Anzahl D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N (ca.)	O	P	R
50	80	165	125	18	4	M14	21,5	72	80	70	230	89	115	124	427	148,5	122	G 1/4
65	120	185	145	18	8	M14	21,5	77,5	80	70	290	94	145	118	427	155	128,5	G 1/4
80	139	200	160	18	8	M16	33	89	100	100	360	122	180	155	498	188,5	159	G 1/2
100	155	235	190	22	8	M16	33	93	120	100	360	120	180	153	498	190,5	161	G 1/2
125	188	270	220	26	8	M16	33	141	180	130	400	152	200	231	655	269,5	241	G 1/2
150	212	300	250	26	8	M16	33	141	180	130	480	152	240	231	655	269,5	241	G 1/2



Eine passende Wartungseinheit (Filter, Trockner und Öler) muss vor dem Druckanschluss 1(P) angeschlossen werden.

Auf Schmierung des Mediums kann nur verzichtet werden, wenn der angeschlossene Verbraucher und alle Zusatzgeräte für ölfreien Betrieb geeignet sind (siehe Seite 1). Filterfeinheit 25 µm.

Der Käufer bzw. Installateur von Norgren Herion Sicherheitsventilen hat sicherzustellen, dass das Ventil und alle anderen Komponenten den geltenden nationalen Bestimmungen und den Richtlinien der lokalen Sicherheitsbehörden entsprechen.

Die Wartung und Prüfung sollte je nach Beanspruchung, jedoch mindestens einmal im Jahr durchgeführt werden.

Die erforderlichen Wartungen, Reparaturen und Prüfungen müssen gemäß der Einbau- und Wartungsanleitung sowie den

Sicherheitsbestimmungen des Landes, in dem das Gerät eingesetzt wird, durchgeführt werden.

Im Fall von Funktionsstörungen muss das Gerät unverzüglich überprüft und/oder ersetzt werden.

Im Fall von nicht genehmigten Modifikationen der Geräte bzw. für den Fall, dass Einbau und bestimmungsgemäße Verwendung nicht im Einklang mit dem Handbuch, den lokalen Sicherheitsbestimmungen oder den Prinzipien der EN 692 oder EN 954-1 steht, wird jegliche Haftung ausgeschlossen.

19. Alle Magnete werden standardmäßig ohne Stecker geliefert. Falls Stecker gewünscht werden, müssen diese separat mitbestellt werden.

Für Magnet 0200 Bestell-Nr. 0570275.