

84740/84750 2/2-Wege Sitzventile



- Anschluss: DN 15 ... 25,
1/2 ... 1 (ISO G/NPT)
- Optische Stellungs-
anzeige serienmäßig
- Schließschlagarm
(Ventil schließt gegen die
Strömung)
- Für verschmutzte
Fluide geeignet
- Für Vakuum
max. 90% geeignet
- Umgekehrte
Durchflussrichtung
optional
- Hohe Durchflussleistung
- Flüssige Steuerfluide
optional



Technische Merkmale

Medium:

Aggressive gasförmige und
flüssige Fluide

Steuerfluid:

Neutrale gasförmige Fluide
max. +60°C (+140°F)

Schaltfunktion:

Normal geschlossen

Ausführung:

Druckbetätigt durch Fremdfluid

Einbau- lage:

Beliebig

Durchflussrichtung:
Festgelegt

Anschluss:

G1/2, G3/4, G1,
1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT

Steueranschluss:

G1/4 bzw. 1/4 NPT

Betriebsdruck:

Siehe Tabelle

Steuerdruck:

3,5 ... 10 bar (51 ... 145 psi)

Fluidtemperatur:

–10 ... +180°C (+14 ... +356°F)

Umgebungstemperatur:

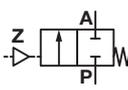
–10 ... +60°C (+32 ... +140°F)

Material:

Betriebsfluidbereich:

Gehäuse: Edelstahl
Sitzdichtung: PTFE
Innenteile: Edelstahl
Spindelabdichtung: PTFE / FPM,
selbstnachstellend
Steuerfluidbereich:
Gehäuse: Polyamid 66
mit 30% Glasfaseranteil
Dichtungen: NBR
Innenteile: Messing, Edelstahl

Technische Daten – Standardausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	kv-Wert *1) (m ³ /h)	Betriebsdruck *2)		Gewicht *3) (kg)	Typ *3)
				(bar)	(psi)		
	G1/2	15	4,8	0 ... 16	0 ... 232	1,3	8474200.0000.00000
	1/2 NPT	15	4,8	0 ... 16	0 ... 232	1,3	8475200.0000.00000
	G3/4	20	10	0 ... 8	0 ... 116	1,4	8474300.0000.00000
	3/4 NPT	20	10	0 ... 8	0 ... 116	1,4	8475300.0000.00000
	G1	25	14	0 ... 5	0 ... 72	1,7	8474400.0000.00000
	1 NPT	25	14	0 ... 5	0 ... 72	1,7	8475400.0000.00000

*1) Cv-Wert (US) ≈ kv-Wert x 1,2

*2) Bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 600 mm²/s (cSt)

*3) Ohne Steuerventil

Typenschlüssel

847***.0000.00000

Gewindeform	Kennung
ISO G	4
NPT	5
Anschluss	Kennung
1/2	2
3/4	3
1	4

Ausführungen (Ventile)	Kennung
Normal geöffnet (NO), schließt mit Steuerdruck und öffnet mit Federkraft (Steuerdruck 1 ... 10 bar (14 ... 145 psi))	01
Doppeltwirkend; 4/2 oder 5/2-Wege-Steuerventil erforderlich	08
Mit elektr. Stellungsanzeige für offen und geschlossen mit Mikroschalter Schutzart IP65	23
NAMUR-Adapterplatte	50

Hinweise

zum 3/2-Wege-Steuerventil 84660 / 84680

Material	Gehäuse Aluminium
Steuerfluidtemperatur	max. +60°C (+140°F)
Steuerdruck	1 ... 10 bar (14 ... 145 psi)
Standardspannungen	24 V DC, 24 V AC, 230 V AC

Elektrische Daten

zum 3/2-Wege-Steuerventil 84660 / 84680

Ausführung	DIN VDE 0580
Spannungstoleranz	±10%
Einschaltdauer	100% ED
Schutzart	EN 60529 IP65 mit montiertem Steckverbinder
Steckverbinder	Form A nach DIN EN 175301-803 (im Beipack)
Weitere technische Daten	Siehe Datenblatt N/de 5.8.640

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Hinweise

zum 5/2-Wege-Steuerventil 97100 Lochbild Namur

Material	Gehäuse Aluminium eloxiert
Steuerfluidtemperatur	-10 ... +50°C (+14 ... +122°F)
Steuerdruck	2 ... 8 bar (29 ... 116 psi)
Standardspannungen	24 V DC, 24 V AC, 230 V AC

Elektrische Daten

zum 5/2-Wege-Steuerventil 97100 Lochbild Namur

Ausführung	DIN VDE 0580
Spannungstoleranz	±10%
Einschaltdauer	100% ED
Schutzart	EN 60529 IP65 mit montiertem Steckverbinder
Steckverbinder	Form A nach DIN EN 175301-803 (im Beipack)
Weitere technische Daten	Siehe Datenblatt N/de 5.4.372

Montagezubehör (NAMUR)

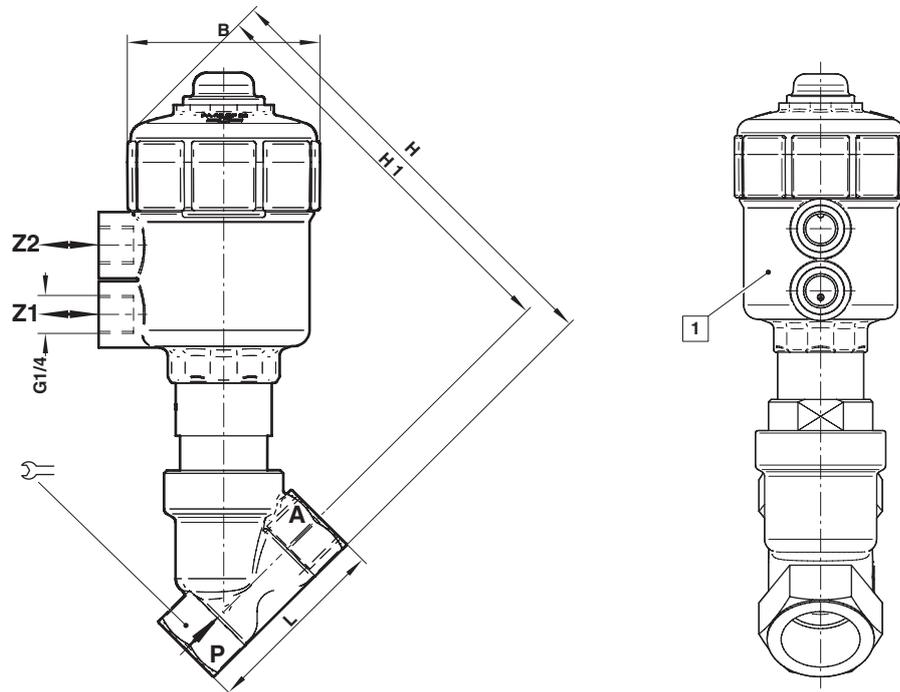
Adapterplatte NAMUR Lochbild zum Nachrüsten (Bestell-Nr. 1256566) bestehend aus:

1x NAMUR-Adapterplatte, 2x Adapterschraube, 2x O-Ring

Abmessungen

G1/2 ... 1
1/2 ... 1 NPT

Abmessungen in mm
Projection/first angle



1 Antrieb um 360° stufenlos drehbar

Anschluss	B	H	H1	L		Typ
G1/2	66	154	140,5	65	27	8474200.0000.00000
1/2 NPT	66	154	140,5	65	27	8475200.0000.00000
G3/4	66	160	144,5	75	32	8474300.0000.00000
3/4 NPT	66	160	144,5	75	32	8475300.0000.00000
G1	66	171	150,5	90	41	8474400.0000.00000
1 NPT	66	171	150,5	90	41	8475400.0000.00000

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Ventile dieser Baureihe bis einschließlich der Größe DN 25 (G1) entsprechen Art. 4 Abs. (3) der Druckgeräterichtlinie (DGRL) 2014/68/EU. Das bedeutet Auslegung und Herstellung nach der im Mitgliedsstaat geltenden guten Ingenieurpraxis.
Die CE-Kennzeichnung am Ventil bezieht sich nicht auf die DGRL. Somit entfällt die Konformitätserklärung nach dieser Richtlinie.

Für Ventile > DN 25 (G1) gilt Art. 4 Abs. (1) Buchstabe d):

Die grundlegenden Anforderungen des Anhangs I der DGRL sind zu erfüllen. Die CE-Kennzeichnung am Ventil schließt die DGRL ein. Auf Wunsch kann eine Konformitätserklärung zur Verfügung gestellt werden.

Hinweis zur EMV-Richtlinie:

Durch eine geeignete elektrische Beschaltung der Ventile ist sicherzustellen, dass die Grenzwerte der harmonisierten Normen EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1 eingehalten werden und damit die Richtlinie 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllt ist.