

84720/84730 2/2-Wege Sitzventile

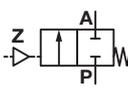
- Anschluss: DN 15 ... 25, 1/2 ... 1 (ISO G/NPT)
- Optische Stellungsanzeige serienmäßig
- Schließschlagarm (Ventil schließt gegen die Strömung)
- Für verschmutzte Fluide geeignet
- Für Vakuum max. 90% geeignet
- Umgekehrte Durchflussrichtung optional
- Hohe Durchflussleistung
- Flüssige Steuerfluide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



Technische Merkmale

<p>Medium: Neutrale, gasförmige und flüssige Fluide</p> <p>Steuerfluid: Neutrale gasförmige Fluide max. +60°C (+140°F)</p> <p>Schaltfunktion: Normal geschlossen</p> <p>Ausführung: Druckbetätigt durch Fremdfluid</p> <p>Einbauanlage: Beliebig</p>	<p>Durchflussrichtung: Festgelegt</p> <p>Anschluss: G1/2, G3/4, G1, G1 1/2, G1 1/2, 3/4 NPT, 1 NPT</p> <p>Steueranschluss: G1/4 bzw. 1/4 NPT</p> <p>Betriebsdruck: Siehe Tabelle</p> <p>Steuerdruck: 3,5 ... 10 bar (51 ... 145 psi)</p>	<p>Fluidtemperatur: -10° ... +180°C (+14° ... +356°F)</p> <p>Umgebungstemperatur: -10° ... +60°C (+32° ... +140°F)</p>	<p>Material: <u>Betriebsfluidbereich:</u> Gehäuse: Messing (CW617N) Sitzdichtung: PTFE Innenteile: Messing, Edelstahl Spindelabdichtung: PTFE / FPM, selbstnachstellend <u>Steuerfluidbereich:</u> Gehäuse: Polyamid 66 mit 30% Glasfaseranteil Dichtungen: NBR Innenteile: Messing, Edelstahl</p>
---	---	--	---

Technische Daten – Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	kv-Wert *1) (m ³ /h)	Betriebsdruck *2) (bar)	Gewicht *3) (kg)	Typ *3)
	G1/2	15	4,8	0 ... 16	1,3	8472200.0000.00000
	1/2 NPT	15	4,8	0 ... 16	1,3	8473200.0000.00000
	G3/4	20	10	0 ... 8	1,4	8472300.0000.00000
	3/4 NPT	20	10	0 ... 8	1,4	8473300.0000.00000
	G1	25	14	0 ... 5	1,7	8472400.0000.00000
	1 NPT	25	14	0 ... 5	1,7	8473400.0000.00000

*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	2
NPT	3
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)	01
Doppeltwirkend; 4/2 oder 5/2-Wege-Steuerventil erforderlich	02
Mit elektr. Stellungsanzeige für offen und geschlossen mit Mikroschalter Schutzart IP67, LED, 2 m Kabel LifYY 2 x 0,25 qmm Bauart: NAMUR DIN EN 60947-5-6	23
NAMUR-Adapterplatte	50

Hinweise

zum 3/2-Wege-Steuerventil 84660 / 84680

Material	Gehäuse Aluminium
Steuerfluidtemperatur	max. +60°C
Steuerdruck	1 ... 10 bar
Standardspannungen	24 V DC, 24 V AC, 230 V AC

Hinweise

zum 5/2-Wege-Steuerventil 97100 Lochbild Namur

Material	Gehäuse Aluminium eloxiert
Steuerfluidtemperatur	-10 ... +50°C (+14 ... +122°F)
Steuerdruck	2 ... 8 bar
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

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

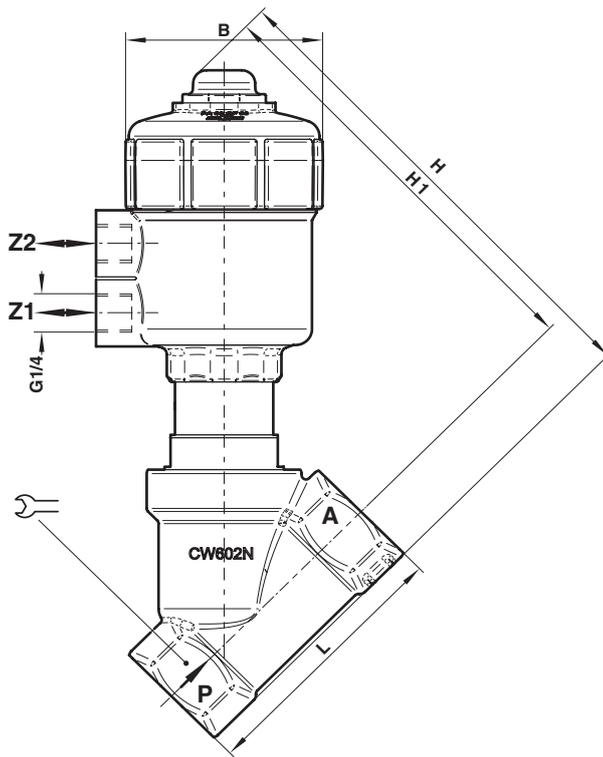
Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Montagezubehör (NAMUR)

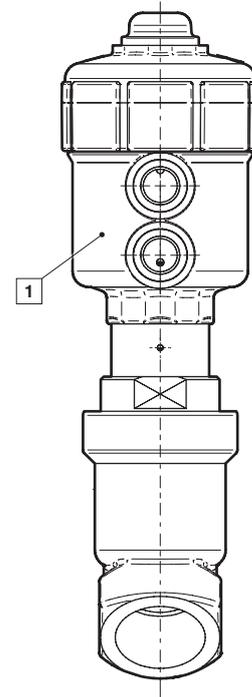
Adapterplatte NAMUR Lochbild zum Nachrüsten (Bestell-Nr. 1256566) bestehend aus:
1x NAMUR-Adapterplatte, 2x Adapterschraube, 2x O-Ring

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	8472200.0000.00000
1/2 NPT	66	154	140,5	65	27	8473200.0000.00000
G3/4	66	160	144,5	75	32	8472300.0000.00000
3/4 NPT	66	160	144,5	75	32	8473300.0000.00000
G1	66	171	150,5	90	41	8472400.0000.00000
1 NPT	66	171	150,5	90	41	8473400.0000.00000

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.