



4/2-Wegeventil 4W../iEA07

DN 10 bis DN 50,
eigengesteuert,
für Wasser, Öl und HFA-Flüssigkeit
mit elektrohydraulischem Vorsteuerventil

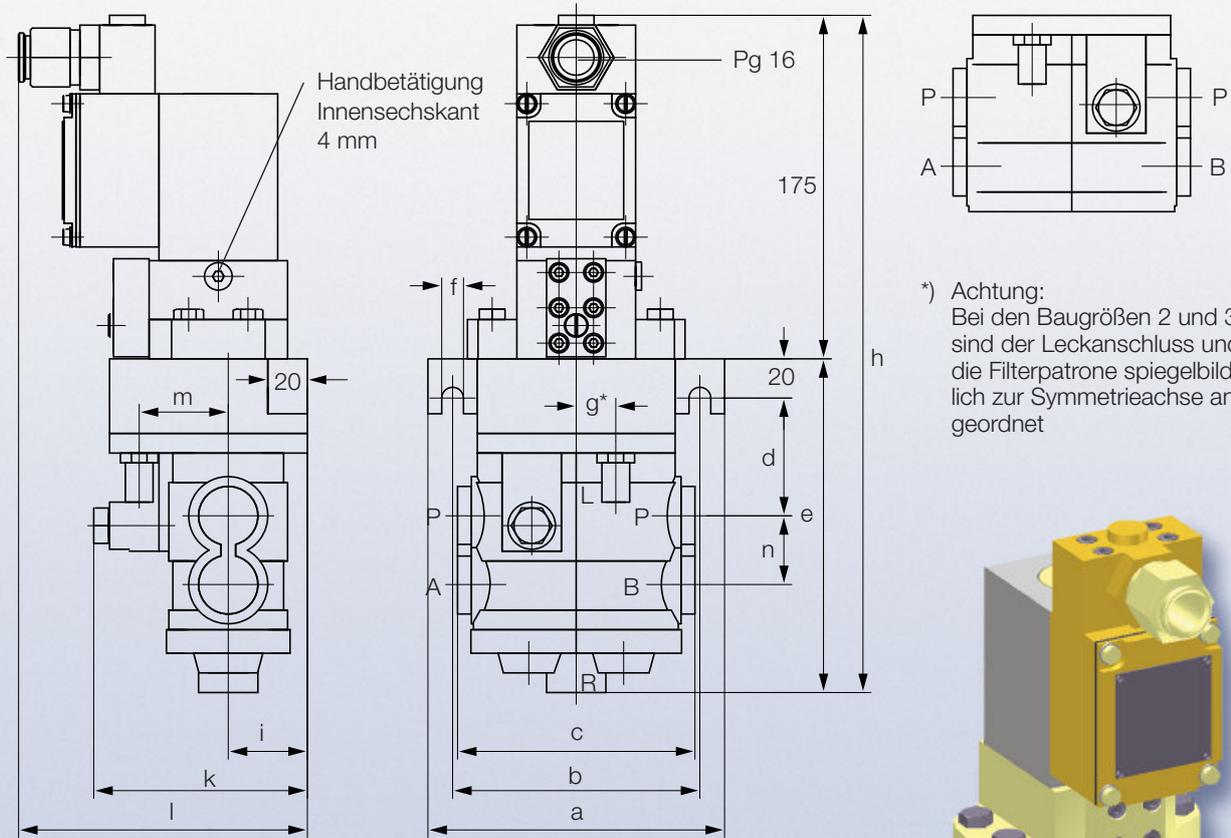
- Robuste Bauweise
- Verwendung von korrosionsbeständigen Werkstoffen für alle Bauteile
- Völlige Trennung des Elektromagneten vom Durchflussteil
- Zusätzliche Handbetätigung serienmäßig
- Keine Leckageverluste
- Schutzart: IP 54 nach EN 60529/IEC 529
- I M2 EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

Ausführungen	Nennweite/mm	Rohranschluss	Volumenstrom Q (l/min)*
4W10/iEA07	10	R ⅜	80
4W15/iEA07	15	R ½	150
4W20/iEA07	20	R ¾	230
4W25/iEA07	25	R 1	350
4W32/iEA07	32	R 1¼	600
4W40/iEA07	40	R 1½	950
4W50/iEA07	50	R 2	1600

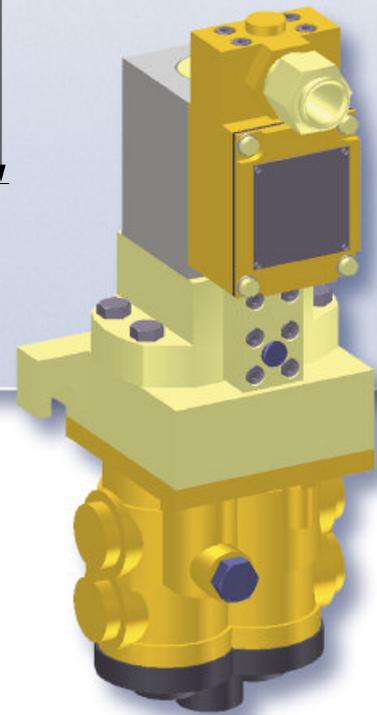
* bei Δp = 5 bar



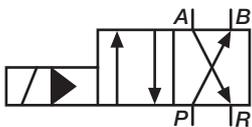
4W../iEA07



*) Achtung:
Bei den Baugrößen 2 und 3
sind der Leckanschluss und
die Filterpatrone spiegelbil-
dlich zur Symmetrieachse an-
geordnet



Sinnbild



Baugr.	NW	P,A,B,R	L	a	b	c	d	e	f	g*	h	i	k	l	m	n
1	10	R $\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{8}$	150	125	120	60	163	11	20	338	40	109	148	45	35
1	15	R $\frac{1}{2}$	R $\frac{3}{8}$	150	125	120	60	163	11	20	338	40	109	148	45	35
2	20	R $\frac{3}{4}$	R $\frac{3}{8}$	205	176	175	66	229	13	41*	404	54	133	163	54	55
2	25	R 1	R $\frac{3}{8}$	205	176	175	66	229	13	41*	404	54	133	163	54	55
2	32	R $1\frac{1}{4}$	R $\frac{3}{8}$	205	176	175	66	229	13	41*	404	54	133	163	54	55
3	40	R $1\frac{1}{2}$	R $\frac{3}{8}$	250	220	225	83	294	14	45*	469	61	151	171	65	75
3	50	R 2	R $\frac{3}{8}$	250	220	225	83	294	14	45*	469	61	151	171	65	75



4W../iEA07

TECHNISCHE DATEN

Bauart	vorgesteuertes 4/2-Wegeventil
Gehäuse/Durchflussteil	Rotguss
Abdichtung am Ventilsitz	elastische Formdichtung auf Metall
Anschlüsse	Rohrgewinde R $\frac{1}{2}$ – R2
Medium	Wasser, Öl, HFA-Flüssigkeit
Mediumtemperatur	max. 85 °C
Betriebsdruck	3 bar – 40 bar
Einbaulage	beliebig
elektrischer Anschluss	eigensichere Gleichspannung, verpolbar
elektrische Anschlusswerte	V _{nenn} = 12 V DC; V _{max} = 13,5 V DC; I _{nenn} = 220 mA
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Schutzart	IP 54 nach EN 60529/IEC 529
EX-Kennzeichnung	I M2 EEx ia I gemäß Richtlinie 94/9/EG
Bescheinigungs-Nr.	DMT 99 ATEX E 102

TYPENSCHLÜSSEL UND BESTELLANGABEN

4W*/iEA07	Magnetventil, eigensicher
	Nennweite in mm
	4/2-Wegeventil für Wasser, Öl und HFA-Flüssigkeit

AUSFÜHRUNGSBEISPIEL

4W15/iEA07	■ 4/2-Wegeventil	■ mit eigensicherem Magnetventil für Wasser und HFA-Flüssigkeit
	■ Nennweite 15 mm	

Technische Änderungen vorbehalten · Version 10/12