

ALLGEMEINES

MEDIUM	: Luft oder neutrales Gas, gefiltert, geölt oder ungeölt
BETRIEBSDRUCK	: 2 bis 10 bar (Pilotventil 190) 2 bis 12 bar (Pilotventil 192)
ZUL. TEMPERATUR	: -10 °C ; +60 °C
DURCHFLUSS (Qv bei 6 bar)	: siehe Tabelle
STEUERDRUCK	: Bei externer Ansteuerung muss der Druck des Steuermediums mindestens dem Druck des Durchflussmediums entsprechen.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Baureihe 284

Gehäuse: Zinkdruckguss
Dichtungen: Nitril (NBR) und Polyurethan (PUR)
Innentteile: Leichtmetalllegierung und Polyacetal (POM)

Baureihe 285/286

Gehäuse und Innenteile: Leichtmetalllegierung
Dichtungen: Nitril (NBR)



ELEKTRISCHE DATEN / PILOTVENTILE

Magnetventil		Spannung	Leistung		Isolationsklasse	Schutzart	Elektrischer Anschluss
			Anzug	Halten			
Baureihe 190	~	24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz	9VA	4VA (3W)	F	IP 65	Leitungsdose Größe 30, ISO4400/EN175301-803, Bauform A, um 90° umsetzbar
	=	24V - 48V	3 W				
Baureihe 192	~	24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz	12VA	6VA(4W)	F	IP 65	
	=	24V - 48V	5 W				

Das Magnetventil der Baureihe 190 ist für zwei Spannungen ausgelegt (24 V~, 12 V=) (48V~, 24V=) (115 V~, 48 V=) (230 V~, 115 V=).

KENNDATEN

FUNKTION NC

Anschluss		Nennweite (mm)	Durchfluss		2 Artikelnummern		(M)	Bezeichnung
1 und 2	3		bei 6 bar NI/min	Kv m³/h	VENTIL	+ PILOTVENTIL mit Standard-Leitungsdose		
G 3/8	G 1/2	12	4500	3,8	28490040 28490041 28590238 28590239 28690025 * 28690026 *	19000005 19000006 19000017 - 19201001 19201002 19201003	×	-
G 1/2	G 1/2	15	6000	5,1				●
G 3/4	G 1	26	12500	10,8			▼	G/DH 304/O
G 1	G 1	26	12500	10,8			×	G/DH 305/O
G 1 1/4	G 1 1/2	40	35000	30,0			●	GDM/DH 306/O
G 1 1/2	G 1 1/2	40	35000	30,0			▼	GDM/DH 307/O

FUNKTION NO

Anschluss		Nennweite (mm)	Durchfluss		2 Artikelnummern		(M)	Bezeichnung
1 und 2	3		bei 6 bar NI/min	Kv m³/h	VENTIL	+ PILOTVENTIL mit Standard-Leitungsdose		
G 3/8	G 1/2	12	4500	3,8	28490042 28490043 28590240 28590241 28690027 * 28690028 *	19000005 19000006 19000017 - 19201001 19201002 19201003	×	-
G 1/2	G 1/2	15	6000	5,1				●
G 3/4	G 1	26	12500	10,8			▼	G/DH 304/F
G 1	G 1	26	12500	10,8			×	G/DH 305/F
G 1 1/4	G 1 1/2	40	35000	30,0			●	GDM/DH 306/F
G 1 1/2	G 1 1/2	40	35000	30,0			▼	GDM/DH 307/F

(M) Art der Handhilfsbetätigung am Pilotventil: × : ohne ● : rastend ▼ : impulsbetätigt

*3/2-Zwischenverstärker Ø 8 mm, Baureihe 261 (**26190067**), im Lieferumfang des Ventils enthalten.

SONDERAUSFÜHRUNGEN: siehe folgende Seite

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Andere Spannungen und 60Hz auf Anfrage.
- Einsatz in Funktion 2/2 (NC oder NO), in Funktion 3/2 mit Verstärker, in Funktion 3/2 oder als Verteilerventil (Version für Vakuum anwendungen - Art.-Nr. **28490027**).
- Pilotventil 192 mit explosionsgeschütztem Magnetkopf für den Einsatz in staubhaltigen Atmosphären (DU), Zone 22.
- Magnetventil, eigensicher "I" (auf Anfrage).
- Leitungsdose mit Kabelenden, 2 m lang : Art.-Nr. **88122612**
- Leitungsdose mit Transil-Schutzbeschaltung (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").
- Magnetventil mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung:

Magnetventil **ohne** Leitungsdose + Leitungsdose mit Leuchtdiode und RC-Schutzbeschaltung

Magnetventil	(M)	Artikel-Nr. Magnetventil ohne Leitungsdose	Artikel-Nr.			
			24 V (~/=)	48 V (~/=)	115 V (~/=)	230 V (~/=)
190 NC	×	19000013	88122603	88122604	88122605	88122608
	●	19000014				
	▼	19000018				
192 NC (1)	×	19201022	88122603	88122604	88122605	88122608
	●	19201023				
	▼	19201024				

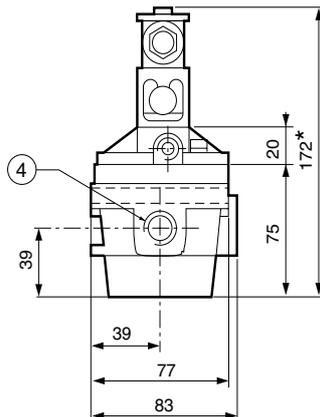
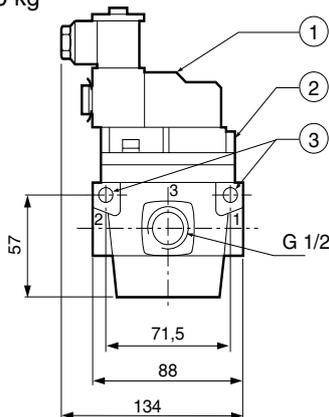
(M) Art der Handhilfsbetätigung am Pilotventil: × : ohne ● : rastend ▼ : impulsbetätigt

(1) Magnetventil der Baureihe 192 - 3/2 NC - Ø 2,1mm mit Entlüftung im Anschlussbild.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

VENTIL Baureihe 284

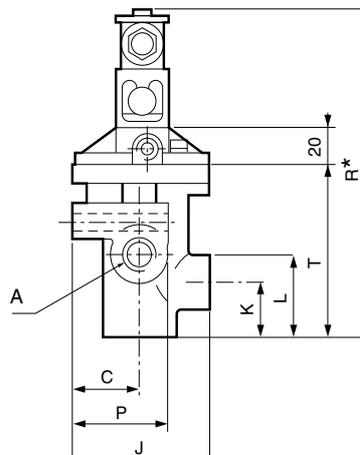
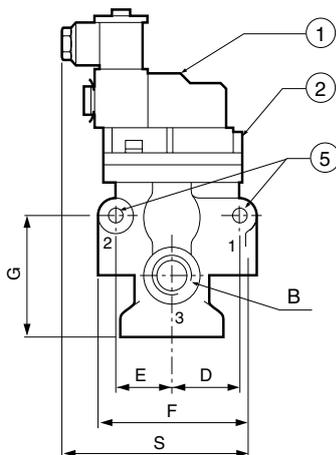
Gewicht: 1.700 kg



- ① Handhilfsbetätigung
- ② Anschluss G 1/8 für externe Ansteuerung
- ③ Seitliche Befestigung: 2 Ø 9
- ④ 2 Ø G 3/8 oder G 1/2
- ⑤ Seitliche Befestigung: 2 Ø N

* + 15 mm zur Steckermontage

VENTIL Baureihe 285 - 286



Anschluss 1 & 2 Ø A	Anschluss 3 Ø B	C	D	E	F	G	J	K NC	L NO	Ø N	P	R	S	T	⚖ (kg)	
G 3/4 G 1	G1	39	43,5	39	113	91	92	88	45	67	9	62	223	149	126	1,450
G 1 1/4 G 1 1/2	G1 1/2	46	66,5	52	165	130	124	124	64	94	13	78	333	176	207	4,150