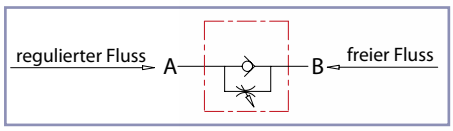
Drosselrückschlagventil FT 257-5



Bestell-Nr.	Code	Anschluss-gewinde	max. Druck bar	Berst-druck bar	max. Volumen-strom l/min	Betriebstemp. °C	Gewicht Kg	Material Körper	zugehörige Kontermutter	
240-030-01000	FT257/5-18	1/8"	400	1600	6	-20°/+100°	0,13	Stahl 11SMnPb30	240-100-01000	M17x1
240-030-01050	FT257/5-14	1/4"	400	1600	13		0,25		240-100-01050	M20x1
240-030-01100	FT257/5-38	3/8"	400	1600	35		0,50		240-100-01100	M25x1,5
240-030-01150	FT257/5-12	1/2"	400	1600	47		0,75		240-100-01150	M30x1,5
240-030-01200	FT257/5-34	3/4"	400	1600	80		1,60		240-100-01200	M40x1,5
240-030-01250	FT257/5-100	1"	320	1300	190		3,10		240-100-01250	M50x1,5
240-030-01300	FT257/5-114	1 1/4"	320	1300	200		3,75		240-100-01250	M50x1,5
240-030-01350	FT257/5-112	1 1/2"	320	1300	200		5,76		240-100-01300	M55x2
240-030-01400	FT257/5-200	2"	320	1300	200		10,00		240-100-01350	M65x2

Drosselrückschlagventil

Für genaue und zuverlässige Volumenstrom-Regelung bzw. Absperrung in einer Durchflußrichtung, in Gegenrichtung freier Durchfluß.
Die optische schöne Design erhöht den qualitativen Anspruch der gesamten Anlage. Trotz kompakter Bauform wurde eine hohe mechanische Stabilität der Komponenten verwirklicht.
Die besondere Form der Rückschlagfeder und des Steuerkolbens aus hochwertigem Herstellungsmaterial verhindert ein Verkanten oder Blockieren in der Öffnungsphase.

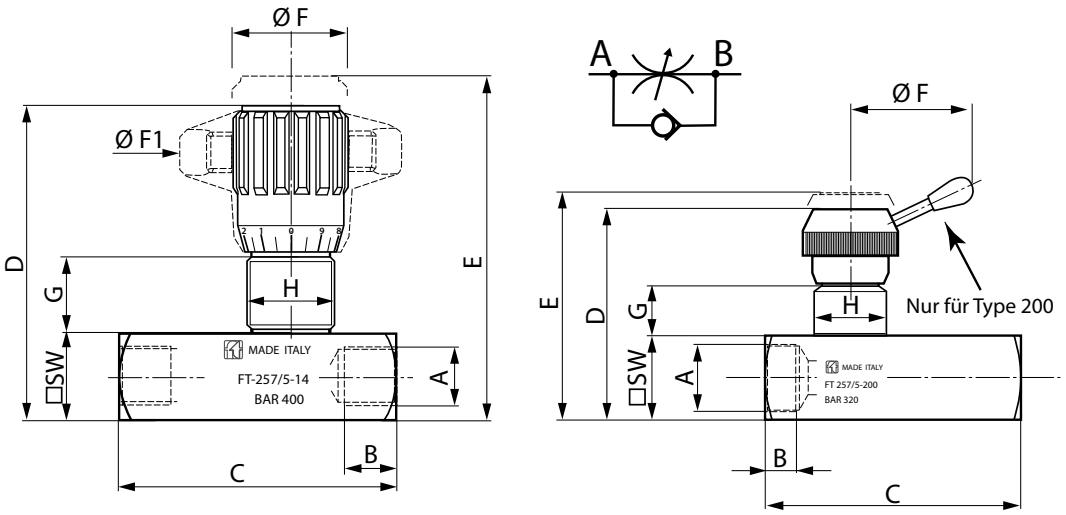
Die Präzisions- Ventilspindel garantiert:

- wirksame metallische Abdichtung ohne Leckage;
- Linearer Öffnungsquerschnitt;
- genaue Drosselung in einem großen Durchflußbereich;
- einfache Regeleinstellung;
- absolute Sicherheit gegen Lösen der Ventilspindel;
- stabile Einstellsicherung durch Inbus-Arettierschraube im Einstellknopf;
- Möglichkeit der Schalttafelmontage durch zusätzliche Kontermutter (G).
  Das Rückschlagventil ist auf einen Öffnungsdruck von 0,35 bar geeicht.

Auf Wunsch:

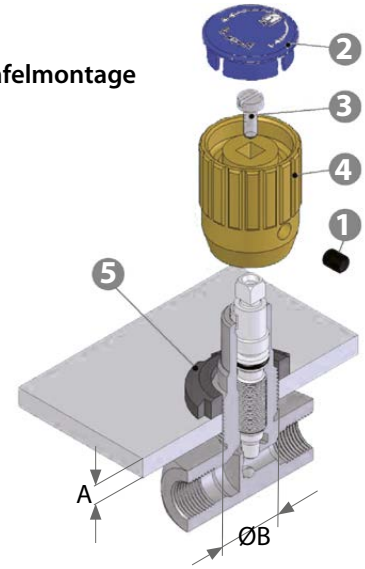
- Ausführung Edelstahl AISI 316, (Ventilcode FT 2257/5)
- FKM (VITON) Dichtung
- NTP-Anschlußgewinde
- mit Kontermutter
- ABS Kunststoffknopf (mp)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Bestell-Nr.	A *Gewinde*	B	C	D	E	ØF	ØF1	G	H	SW	Gewicht *kg*
240-030-01000	1/8"	8,5	50	59	64	22	40	13,5	M17x1	16	0,13
240-030-01050	1/4"	12,5	66	71	78	27	50	17	M20x1	20	0,25
240-030-01100	3/8"	12,5	79	84	93	33	70	19,5	M25x1,5	25	0,5
240-030-01150	1/2"	15,5	94,5	97	107	38	80	21	M30x1,5	30	0,75
240-030-01200	3/4"	17	115	120,5	132,5	47	100	26,5	M40x1,5	40	1,6
240-030-01250	1"	20	138,5	151,5	167,5	58	120	35	M50x1,5	50	3,05
240-030-01300	1 1/4"	22	157	156,5	172,5	58	120	35	M50x1,5	55	3,75
240-030-01350	1 1/2"	24	190	167	181	58	120	35	M55x2	65	5,76
240-030-01400	2"	27	228	188	202	108	–	44	M65x2	75	10

Schalttafelmontage



Inbusschraube (1) lösen

Deckel (2) entfernen

Griffschraube (3) lösen

Einstellknopf (4) mit Kraft abziehen

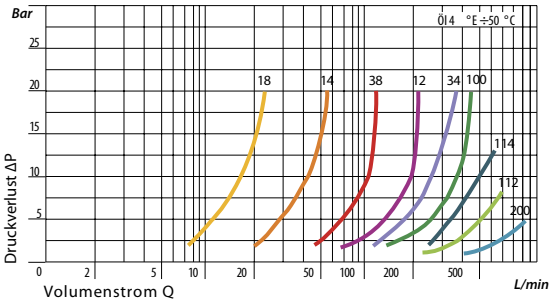
Kontermutter KM (5) nach Größe auswählen (auf Wunsch wird sie mit Ventil geliefert)

Typ	max. Plattendicke A	Bohrung für Montage ØB
1/8"	6	18
1/4"	8	21
3/8"	10	26
1/2"	10	31
3/4"	10	41
1"	10	51
1 1/4"	10	51
1 1/2"	12	56
2"	12	66

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

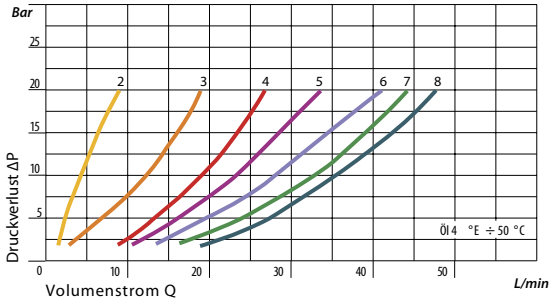
FT 257/5

Druckverlust beim überströmen des RSV
Skala- Handrad



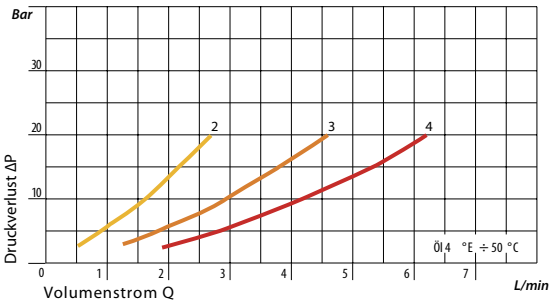
1/2"

Druckverlust vs. Volumenstrom
Skala- Handrad



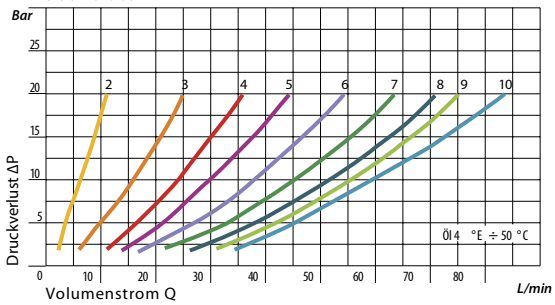
1/8"

Druckverlust vs. Volumenstrom
Skala- Handrad



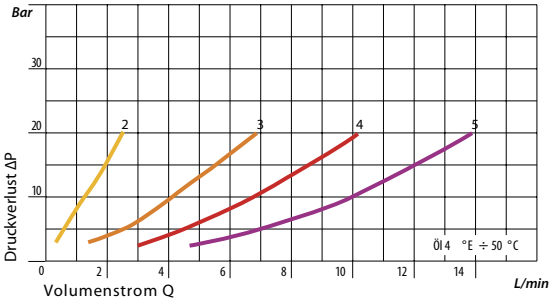
3/4"

Druckverlust vs. Volumenstrom
Skala- Handrad



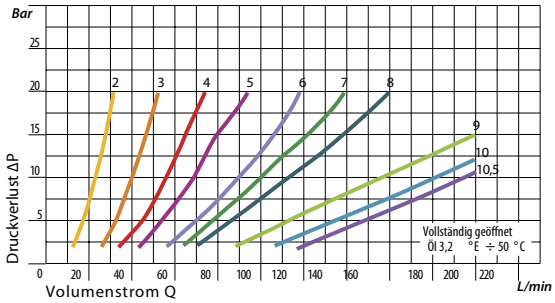
1/4"

Druckverlust vs. Volumenstrom
Skala- Handrad



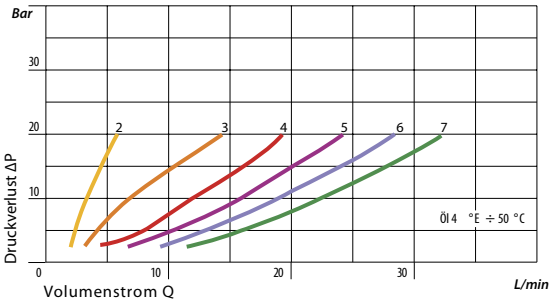
1 1/4"

Druckverlust vs. Volumenstrom
Skala- Handrad



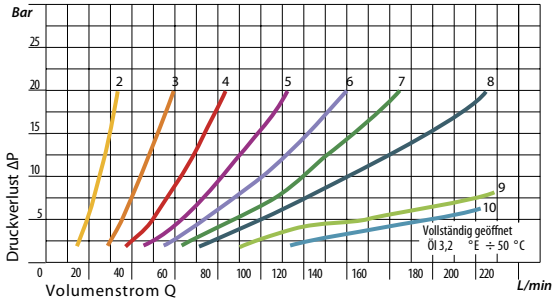
3/8"

Druckverlust vs. Volumenstrom
Skala- Handrad



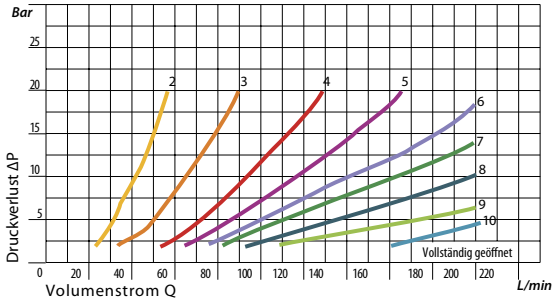
1 1/2"

Druckverlust vs. Volumenstrom
Skala- Handrad



2"

Druckverlust vs. Volumenstrom
Skala- Handrad



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.