

MRC20ib

**MITTELDRUCK REDUZIERVENTIL
 CLEAN
 DETENDEUR MOYENNE PRESSION
 CLEAN
 MEDIUM PRESSURE REDUCER CLEAN**



ANWENDUNG

Selbsttätiges, federbelastetes Druckreduzierventil für Gase. Korrosionsbeständig

EIGENSCHAFTEN

- Nenndruck 16 barg
- Regelbereich bis 0.5 - 15 barg
- Gehäuse Edelstahl Vollmaterial / Hastelloy® Vollmaterial
- Vakuumfest
- USP Klasse 6, FDA

APPLICATION

Détendeur moyenne pression, actionné par ressort, pour gaz. Résistant à la corrosion.

PARTICULARITE

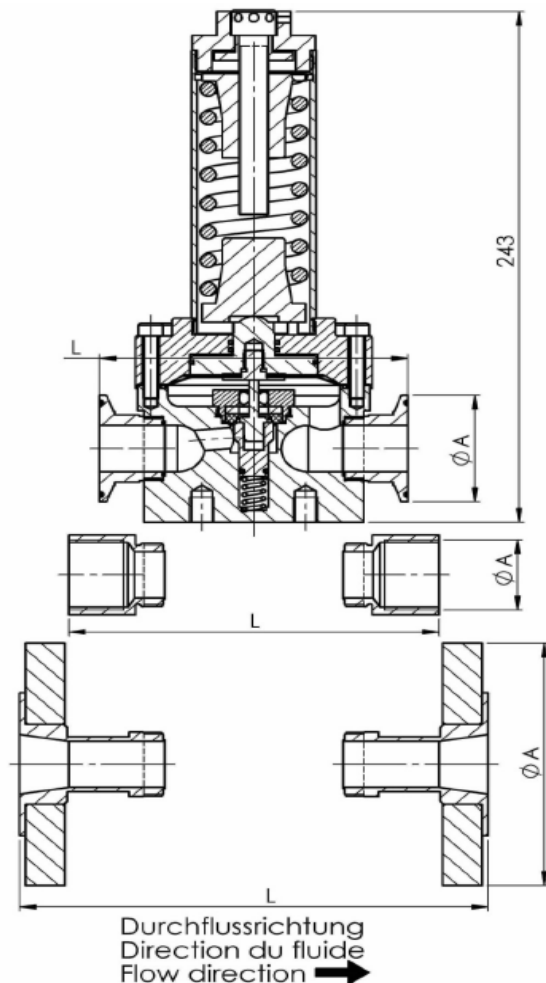
- Pression nominale 16 barg
- Gamme de réglage 0.5 - 15 barg
- Corps en acier inox / Hastelloy®
- Supporte le vide
- USP classe 6, FDA

APPLICATION

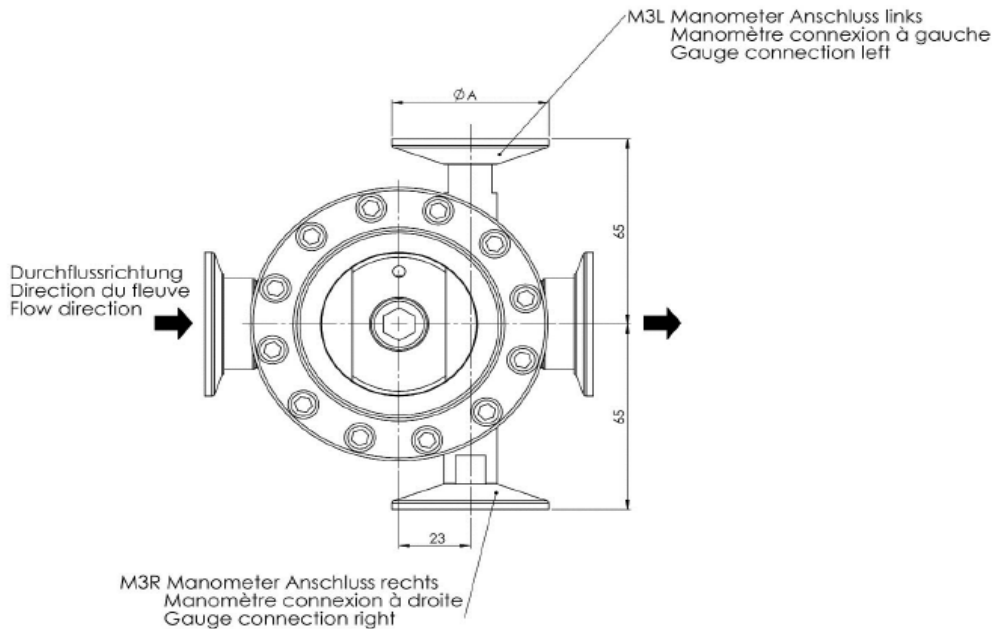
Spring loaded medium pressure reducer for gases, in corrosion resistant material.

FEATURES

- Design pressure 16 barg
- Control range until 0.5 - 15 barg
- Body stainless steel bar stock / Hastelloy® bar stock
- Vacuum tight
- USP class 6, FDA



	ØA	L
C1	50.5 mm	125 mm
C2	34 mm	125 mm
C3	25 mm	125 mm
NPT	3/4"	150 mm
BSP	3/4"	150 mm
DIN	105 mm	180 mm
ANSI 150	98.6 mm	180 mm
ANSI 300	117.3 mm	180 mm



Montage

Einbau und Abmessungen siehe
MA 4054

Technische Daten

Materialien

Gehäuse 1.4404/2.4602
 Oberteil 1.4304
 Innenteile 1.4404/2.4602
 Membrane Gylon
 Sitz O-Ring FFKM 6221FDA
 USP cl6

Durchfluss KVs

Sitz Ø 12E 3.4

Gehäusedichtheit

Geprüft mit 6 barg Wasser

Sitzdichtheit

Test P12 EN12266-1:2003

Standard Einstellung

Der Regler wird auf dem Prüfstand entsprechend den Kundenangaben p1 und p2 sowie einem Durchfluss von 1Nm³/h Luft eingestellt.

Gewicht

ca. 5.7 kg

Montage

Montage et dimensions voir
MA 4054

Données techniques

Matériaux

Corps 1.4404/2.4602
 Partie supérieure 1.4304
 Internes 1.4404/2.4602
 Membrane Gylon
 Joints piston FFKM 6221FDA
 USP cl6

Débit KVs

Siège Ø 12E 3.4

Etanchéité corps

testé à 6 barg d'eau

Etanchéité du siège

Test P12 EN 12266-1:2003

Ajustement standard

Le détendeur est ajusté et plombé selon l'indication client p1, p2 et à un débit 1Nm³/h air.

Poids

env. 5.7 kg

Assembling

Mounting and dimensions see
MA 4054

Technical data

Materials

Body 316L / 2.4602
 Upper part 304
 Inner parts 1.4404/2.4602
 Diaphragm Gylon
 Seat O-ring FFKM 6221FDA
 USP cl6

Flow KVs

Seat Ø 12E 3.4

Body tightness

tested at 6 barg water

Seat tightness

Test P12 EN 12266-1:2003

Standard adjustment

The reducers will be adjusted according to customers indication p1 and p2 at 1Nm³/h air.

Weight

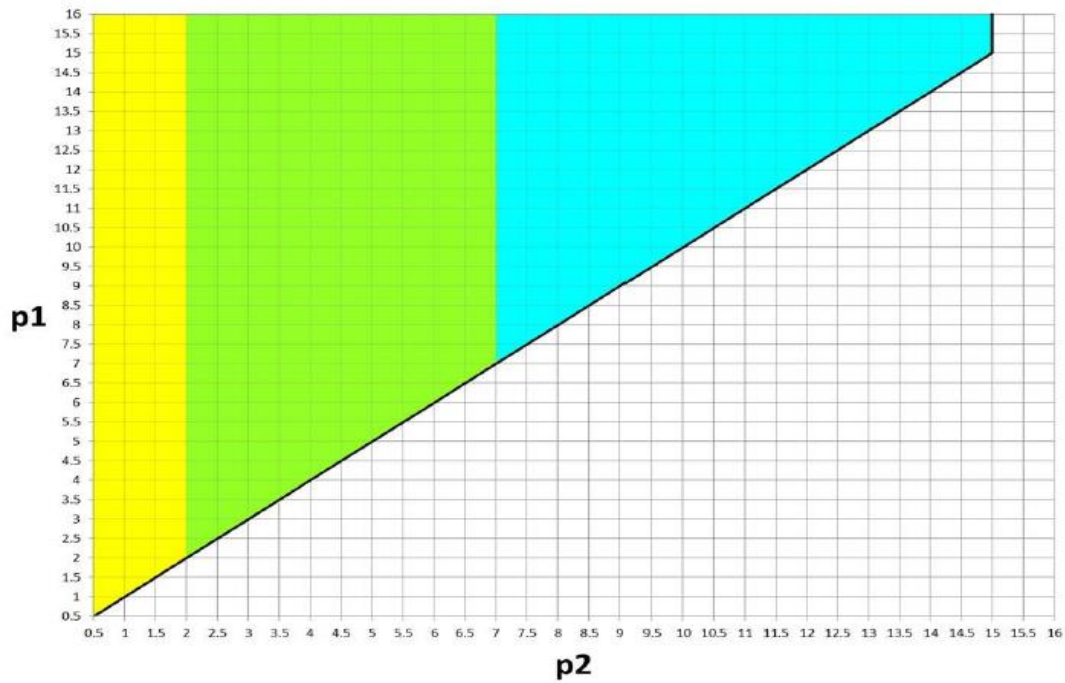
approx. 5.7 kg

Federauswahl / Sélection du ressort / Selection of spring

Feder / Ressort / Spring

- P1 Eingangsdruck / Pression amont / Inlet pressure barg
- P2 Geregelter Druck / Pression réglée / Regulated pressure barg

- S3 0.5 - 2.0 barg
- S4 2.0 - 7.0 barg
- S7 7.0 - 15.0 barg

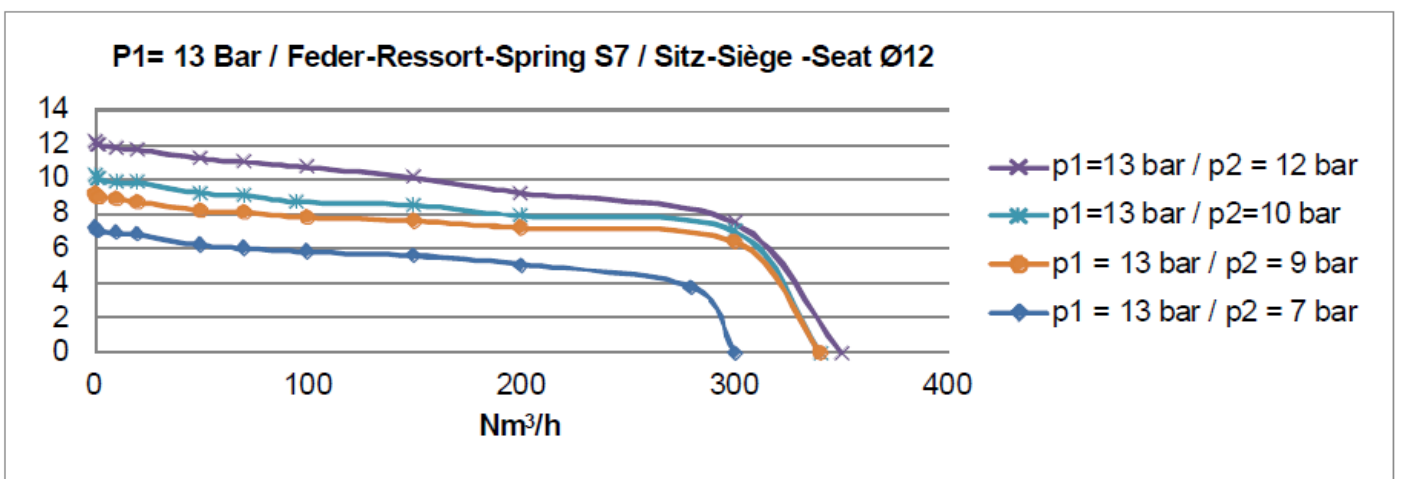
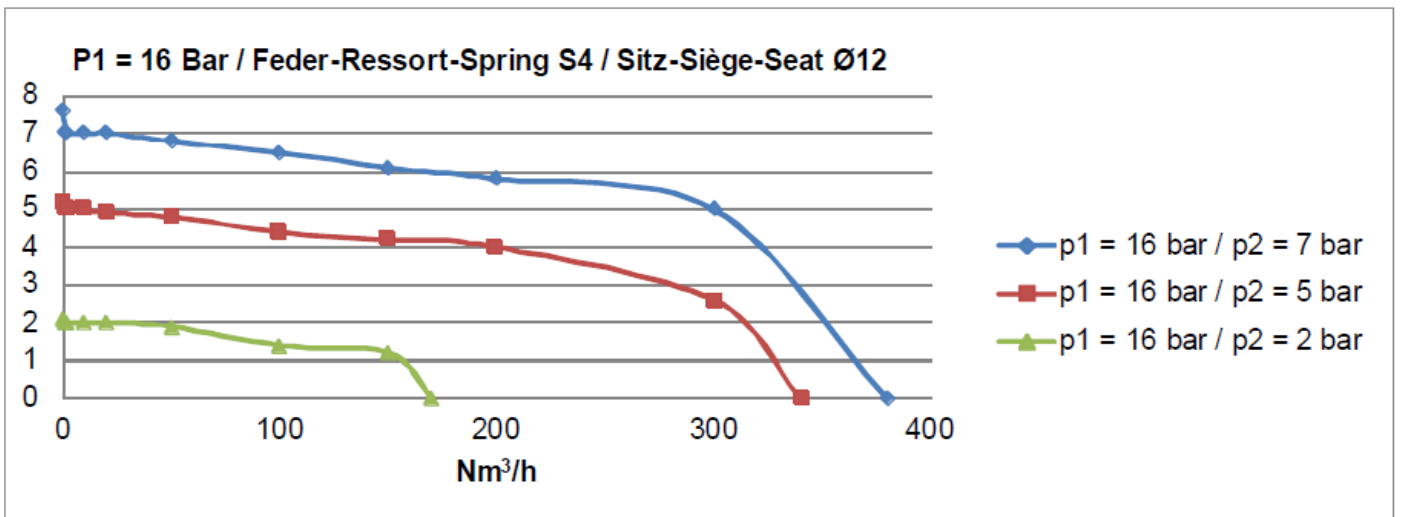


Leistungsdaten ausgehend vom Einstellpunkt 1 Nm³/h Luft, regelbarer Durchfluss bei 80%
 Capacité sortant du point de tarage de 1 Nm³/h d'air, capacité réglable à 80%
 Performance data originating from set point of 1 Nm³/h air, controllable flow at 80%

p1 barg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Feder Ressort Spring			
0.5	30		44			55		65		65		65		70		80	S3			
1		75				95		95		95		95		95		100	S3			
2			100			140		160		165		165		165		180	S3			
2				95		135		140		165		165		165		170	S4			
3					160		170		200		230		225		225		S4			
4						165		185		260		270		270		235	S4			
5							170		200		270		300		330		S4			
6								200		290		320		370		360	S4			
7									200	300		325		370		380	S4			
7										240		280		320	300	350	390	S7		
8											280		340	320	360		395	S7		
9												280		340	340	380		400	S7	
10													280	340	340	380		405	S7	
11														340	345	390		405	S7	
12															350	395		410	S7	
13																395		410	S7	
14																		410	S7	
15																			410	S7

Leistungsdaten / Capacité / Performance data

MRC20ib.C312ES3.SSCG - MRC20ib.C312ES4.SSCG - MRC20ib.C312ES7.SSCG



Unser Prüfstand für die Prüfung und Einstellung der Mitteldruck Reduzierventile
 Notre banc d'essai et de tarage des détendeurs à moyenne pression
 Our test stand for testing and adjusting of the medium pressure reducers

