

NIEDERDRUCK-ÜBERSTRÖMVENTIL
DEVERSEUR BASSE PRESSION
LOW PRESSURE RELIEF VALVE

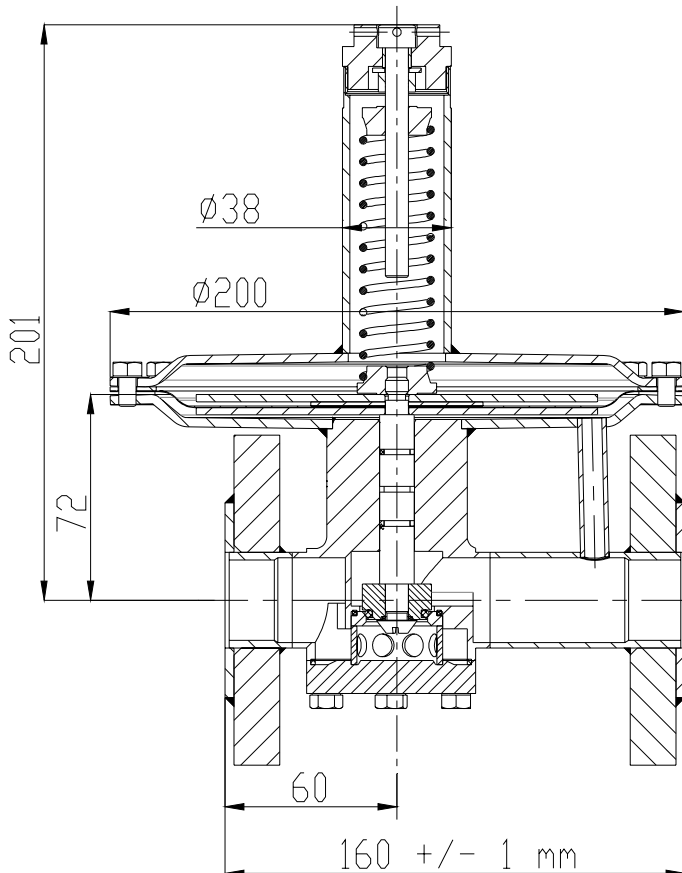
BS25ib

ANWENDUNG

Selbsttätiges, federbelastetes Ueberströmventil für Gase.
 Korrosionsbeständig

EIGENSCHAFTEN

- Eingangsdruck bis 2 barg
- druckfest bis 16 barg
- Regelbereich bis 1000 mbar
- Hastelloy, Edelstahl
- vakuumfest



APPLICATION

Déverseur basse pression, actionné par ressort, pour gaz. Résistant à la corrosion.

PARTICULARITE

- pression amont jusqu'à 2 barg
- Résistant à la pression d'épreuve jusqu'à 16 barg
- Gamme de réglage jusqu'à 1000 mbar
- Hastelloy, acier inox
- supporte le vide

APPLICATION

Spring loaded low pressure relief valve for gases, in corrosion resistant design.

FEATURES

- inlet pressure up to 2 barg
- pressure proof until 16 barg
- control range until 1000 mbar
- Hastelloy, Stainless steel
- Vacuum tight

Montage

Die bevorzugte Montage ist mit vertikalem Membrangehäuse.
Einbau und Abmessungen siehe MA 4010

Montage

La position recommandée correspond à la membrane mise verticalement.
Montage et dimensions voir MA 4010

Montage

Recommended mounting position is with vertical diaphragm.
Mounting and dimensions see MA 4010

Technische Daten**Materialien**

Gehäuse 2.4602/1.4404
Oberteil 1.4304
Innenteile 2.4602/1.4404
Membrane Gylon

Données techniques**Matériaux**

Corps 2.4602/1.4404
Partie supérieure 1.4304
Internes 2.4602/1.4404
Membrane Gylon

Technical data**Materials**

Body 2.4602/316L
Upper part 304
Inner parts 2.4602/316L
Diaphragm Gylon

Sitz O-Ring

FFKM 6375
FFKM 6221 FDA

Joints toriques sièges

FFKM 6375
FFKM 6221 FDA

Seat O-ring

FFKM 6375
FFKM 6221 FDA

Gehäuse - Dichtheit

geprüft bei 2bar

Étanchéité corps

testé à 2 bar

Body tightness

tested at 2bar

Sitzdichtheit

Dichtheit gemessen nach EN 12266-1:2003

bei T= -10°C bis +150°C:
Leckrate A
bei T= -20°C bis -10°C:
Leckrate C

Etanchéité du siège

selon EN 12266-1:2003

à T= -10°C jusqu'à +150°C:
fuite A
à T= -20°C jusqu'à -10°C:
fuite C

Seat tightness

Tightness tested according to EN 12266-1:2003

for T= -10°C bis +150°C:
leakage rate A
at T= -20°C bis -10°C:
leakage rate C

Standard Einstellungen

Der Regler wird auf dem Prüfstand wie folgt eingestellt.

p1= Kundenvorgabe
p2= atm.
Membrane vertikal
Durchfluss 1 Nm³/h
Temperatur 20°C
Medium Luft

Ajustement standard

Le déverseur est ajusté et plombé comme suit:

p1=indication client
p2= atm.
membrane vertical
débit 1Nm³/h
température 20°C
fluide air

Standard adjustment

The relief valve will be adjusted and leaded as follows.:

p1= customers indication
p2= atm.
Diaphragm vertical
flow 1 Nm³/h
temperature 20°C
medium air

Gewicht

ca. 7.3 kg

Poids

env. 7.3 kg

weight

approx. 7.3 kg

Leistungsdaten BS25ib Sitz 21

Q = Durchfluss in Nm3/h Luft

Données techniques BS25ib siège 21

Q = Débit d'air en Nm3/h

Technical data BS25ib seat 21

Q = Flow air Nm3/h

Q Nm3/h	Oeffnungsdruck / Abblasedruck p1 mbarg Pression d'ouverture / pression d'échappement p1 mbarg Opening pressure / relief pressure p1 mbar										
	6	24	51	65	135	191	292	445	660	840	
0	6	24	51	65	135	191	292	445	660	840	
1	10	30	60	75	150	200	300	500	700	900	
10	15	33	64	82	156	212	310	505	710	934	
20	17	36	65	86	159	221	321	518	728	960	
60	84	85	100	110	195	250	345	550	755	1010	
110		285	297	278	338	328	398	595	785	1060	
180			635	625	870	635	640	700	870	1200	
210					900	840	840	850	1000	1350	
Einstellpunkt	Feder A			Feder B			Feder C			Feder U	
Tarage	Ressort A			Ressort B			Ressort C			Ressort U	
set point	Spring A			Spring B			Spring C			Spring U	

Zubehör / accessoires / accessories

A: ATEX ohne Gasklasse IIc / ATEX sans gas catégorie IIC / ATEX without gas class IIc

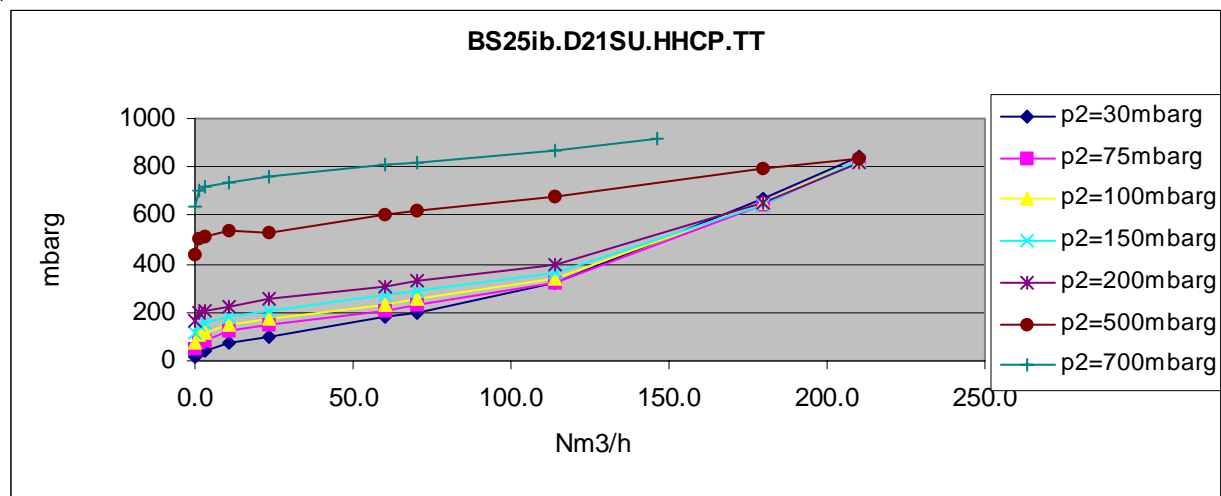
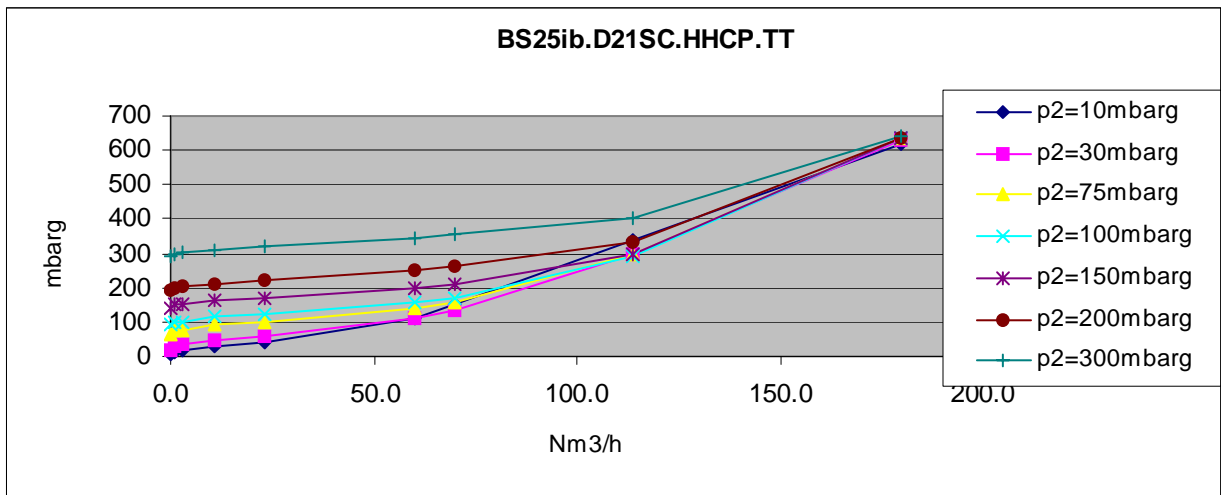
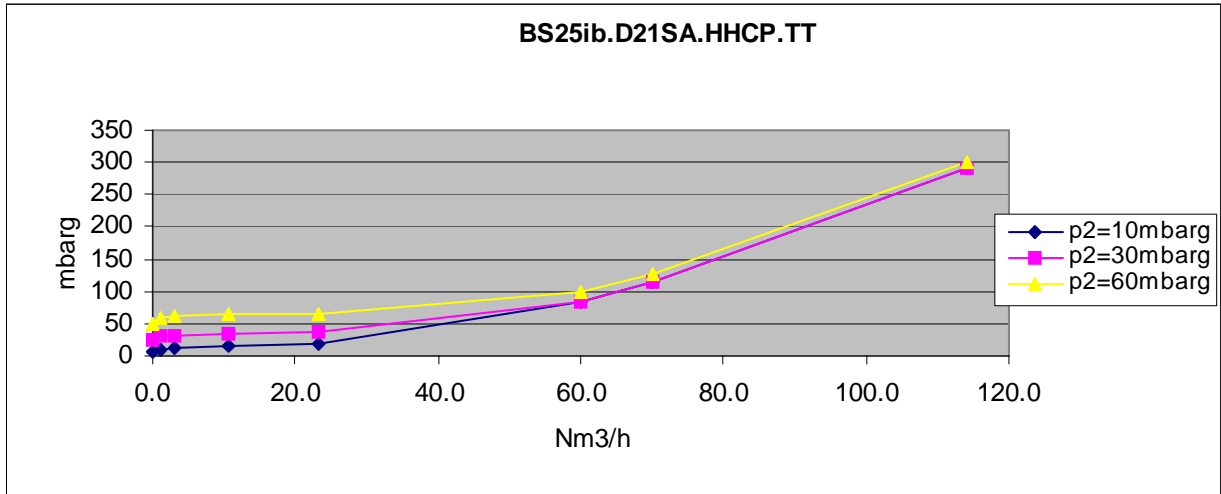
P: eingestellt und plombiert / ajusté et plombé / adjusted and sealed

R: Regenhaube / protection contre pluie / rain hood

Durchfluss-Druck p1

Capacité-pression p1

Flow-pressure p1

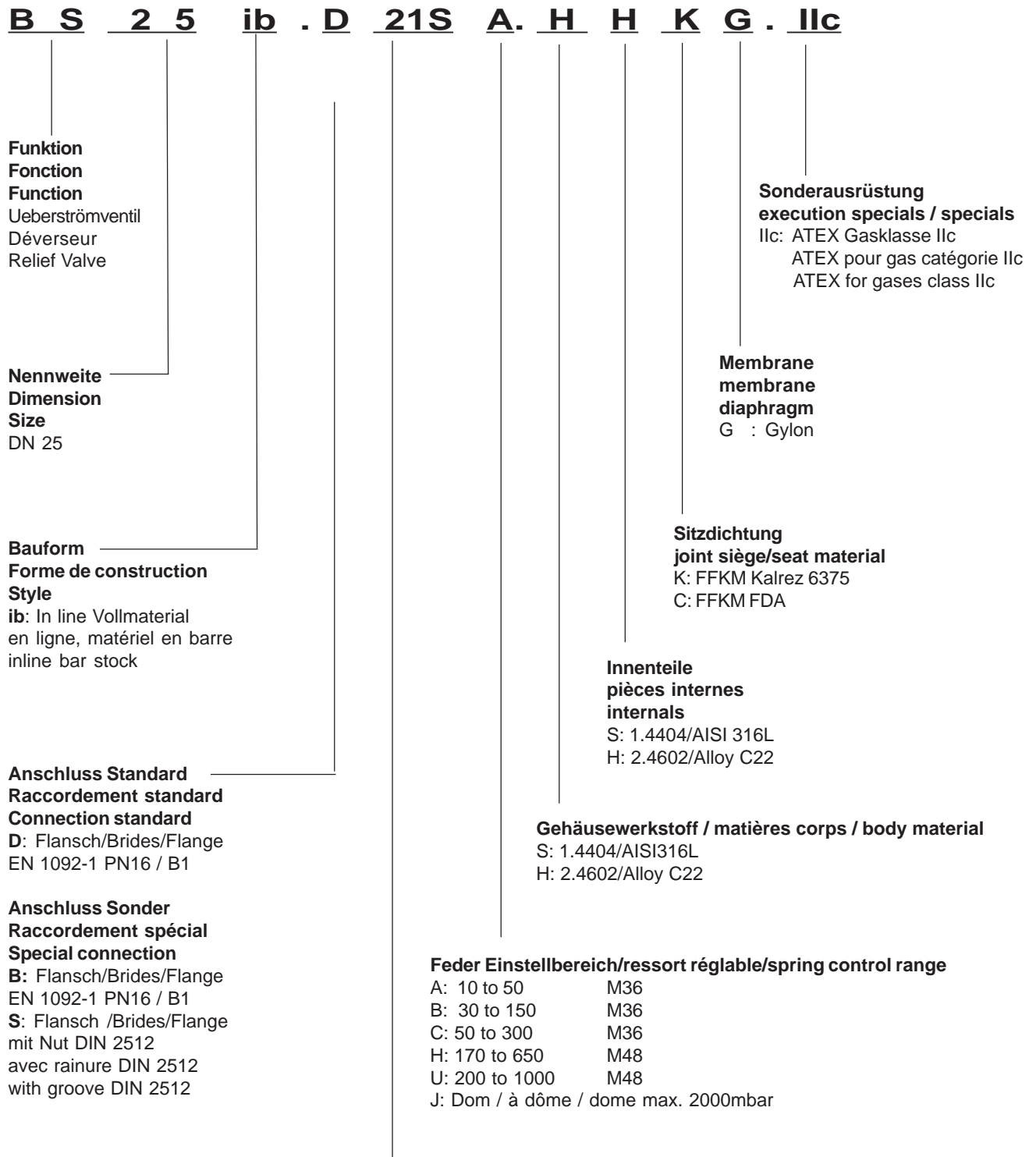


BS25ib.11.2011.4/6

Gerätecode BS25ib

Code de commande BS25ib

Order code BS25ib



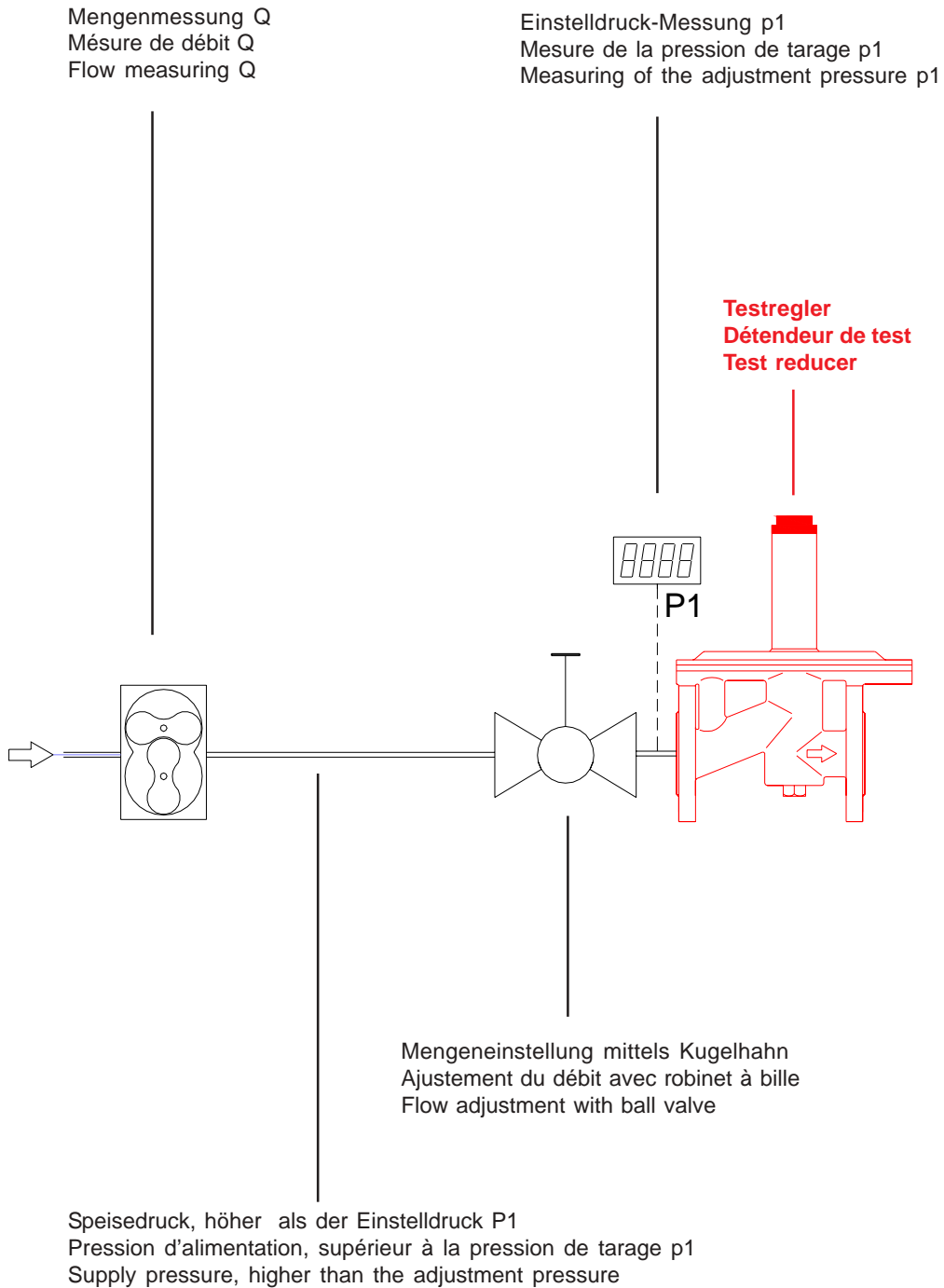
Sitz Ø und Ausführung / Siège Ø et execution / Seat Ø and execution

21S : direktwirkend, action direct, direct action

Unser Prüfstand für die Prüfung und Tarierung der Niederdruck Ueberströmventile

Notre banc d'essai et de tarage des déverseurs basse pression

Our test stand for testing and adjusting of the low pressure relief valve



BS25lib.11.2011.0/6