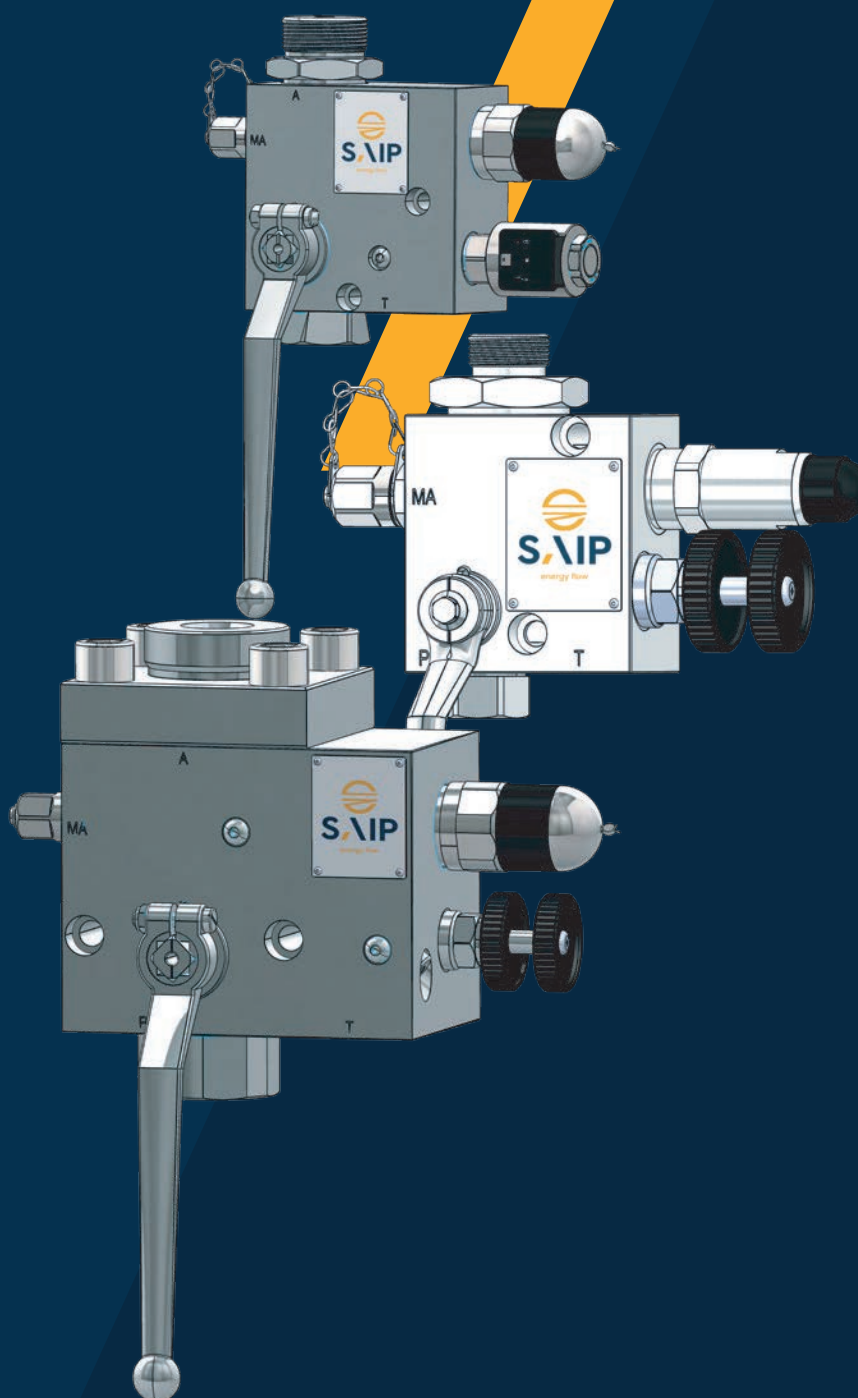


saip.it



BSB Typ

Sicherheits-
blöcke


SAIP
energy flow

Sicherheits- blöcke

Allgemeine Informationen

Die Blöcke der BSF-Serie vereinen in einer kompakten Bauweise jene Vorrichtungen, die den Anschluss des Speichers an einen Hydraulikkreislauf und dessen Schutz vor Überdruck erleichtern.

Eigenschaften

- A** Anlagenanschluss
- B** Absperrventil
- C** Entladung in Tank
- D** Manuelles Entladeventil
- E** Sicherheitsventil
- F** Anschluss Speicher
- G** Mini-Buchse
- H** Typenschild

Allgemeine Eigenschaften

Größen: DN10, DN20, DN25 und DN32

P_{max} = 350 barg

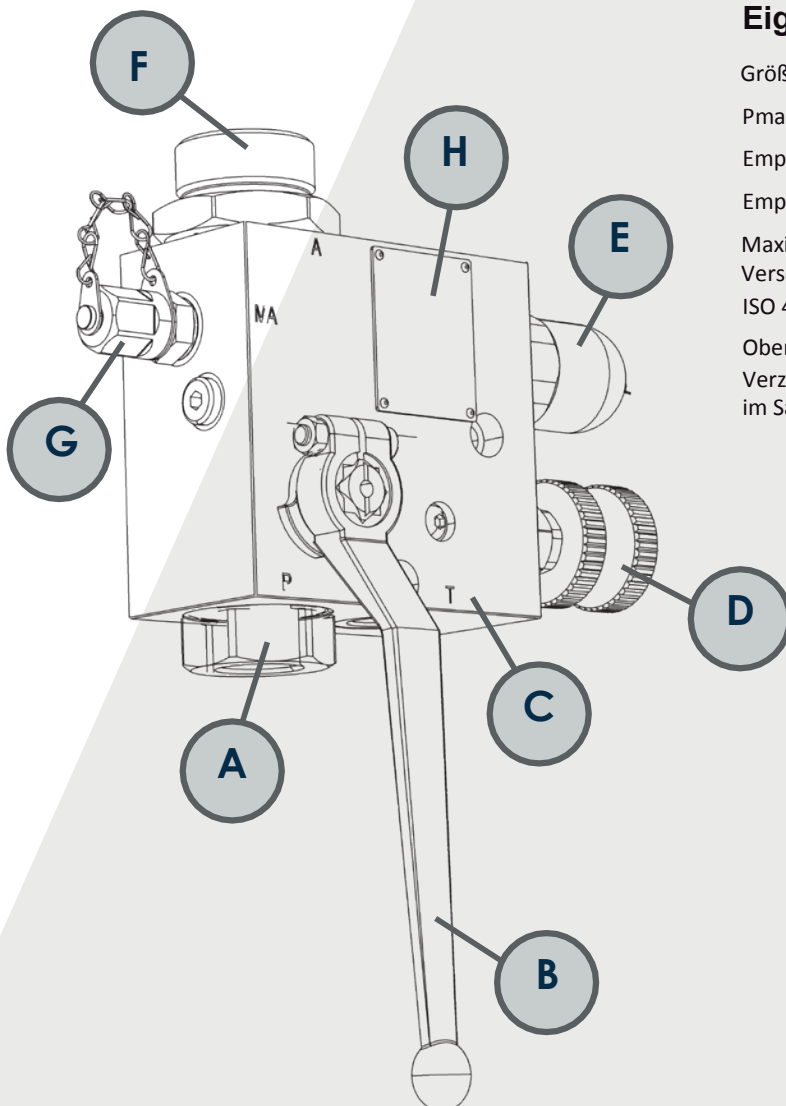
Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl

Empfohlene Viskositäten: 10 ÷ 500 cSt

Maximal akzeptierter Verschmutzungsgrad gem. ISO 4406: 20/18/15 (NAS 9)

Oberflächenbehandlung:

Verzinkung (Beständigkeit 260 Stunden im Salzsprühnebel nach ISO 9227)



Technische Daten

- Zu den Durchflüssen von der Pumpe zum Speicher und umgekehrt siehe Druckabfalldiagramm ($\Delta p - Q$)
- Körper aus verzinktem Stahl (Widerstand 260 h in Salznebel vor dem Auftreten von roter Korrosion nach ISO 9227).
- PED-zertifiziertes manipulationssicheres Sicherheitsventil, erhältlich in verschiedenen Kalibrierungen. Die Sicherheitsblöcke DN10 sind mit einem Sicherheitsventil mit 60 l/min Nennleistung@32 cSt ausgestattet. Die Größen DN20, DN25 und DN32 sind mit einem Sicherheitsventil mit 150 l/min Nennleistung @32 cSt ausgestattet.
- Zwei-Wege-Absperrkugelhahn, um den Ausschluss des Druckspeichers zu ermöglichen, ohne notwendigerweise den Druckspeicher entladen zu müssen.
- Manuelles Nadelventil für die allmähliche Entladung des Druckspeichers. Das Ventil ist mit einem praktischen Verriegelungsrad ausgestattet, um ein unbeabsichtigtes Öffnen zu verhindern.
- Das Nadelventil kann durch ein Magnetventil ersetzt werden, um eine automatische Entladung zu ermöglichen. Es ist eine Vorrichtung für die Installation eines Korn vorgesehen, das eine kontrollierte Entladung ermöglicht. Für die Version mit automatischer Entleerung über Magnetventil sind folgende Spannungen verfügbar: 24 VDC und 110 VAC (Version mit 96 VDC-Spule zur Verwendung mit DIN-Stecker einschließlich Wellengleichrichter) Leistungsaufnahme = 20W
- Mini-Steckdosenanschluss zur Druckmessung nach dem Kugelhahn.
- Anschluss Speicherseite in verschiedenen Größen.
- Die Montage kann durch die entsprechenden Befestigungslöcher in alle Richtungen erfolgen.
- Betriebstemperatur:
 - 15 ÷ +80 °C NBR
 - 10 ÷ +150 °C FKM

Schema manuelle Version

Funktionsschema Version mit manueller Entladung

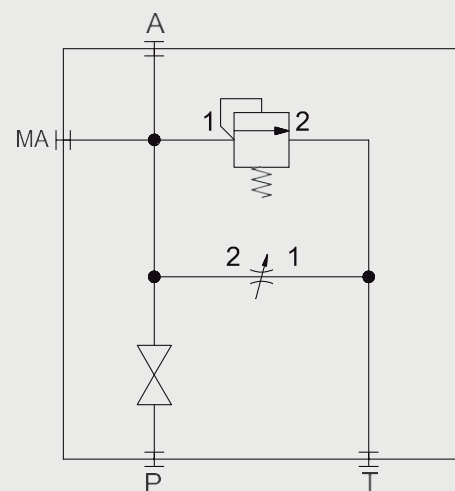
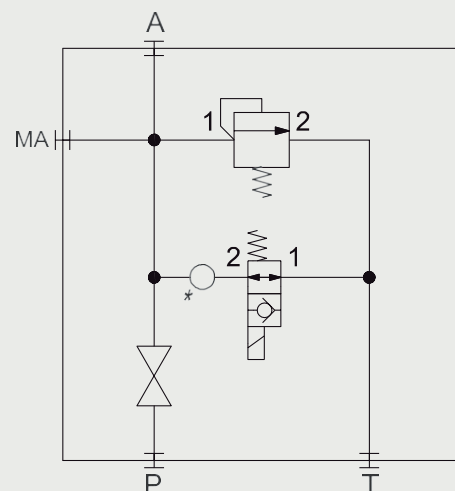
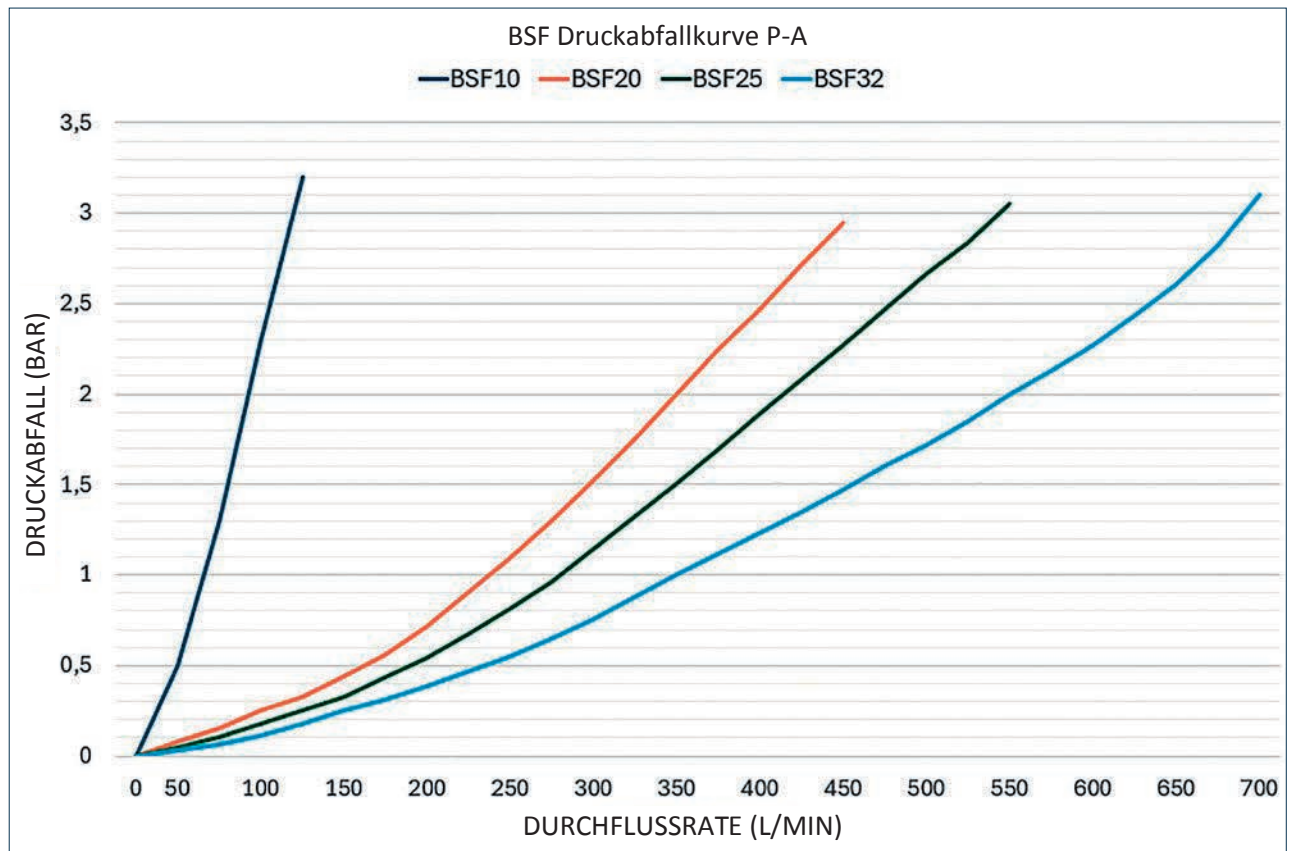


Diagramm der elektrischen Version

Funktionsschema Version mit elektrischer Entladung
(*) Vorbereitung Korn M6



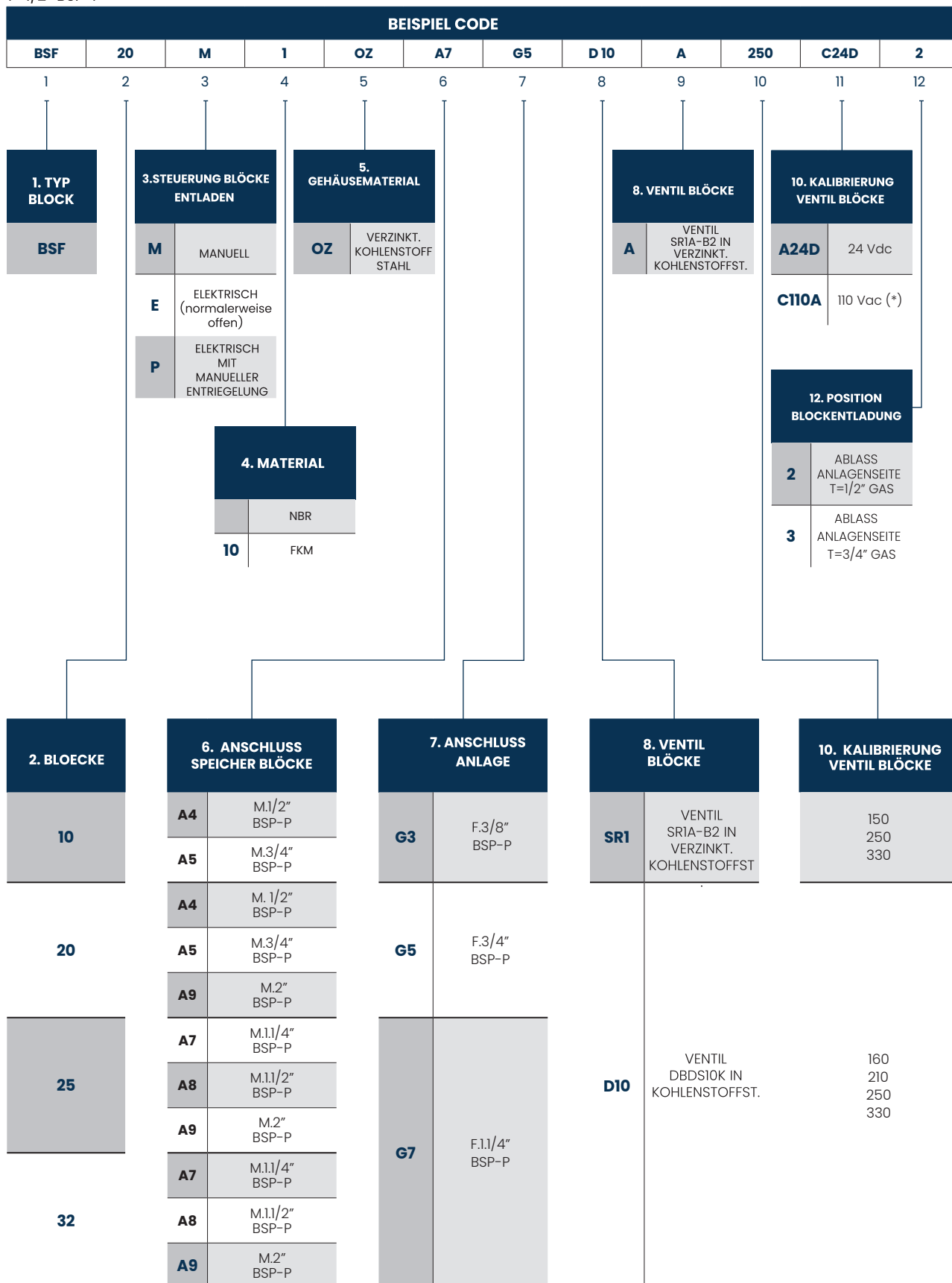
BSF Druckabfallkurven P-A



Die Kurven beziehen sich auf ein Mineralöl ISO VG 32 @40°C

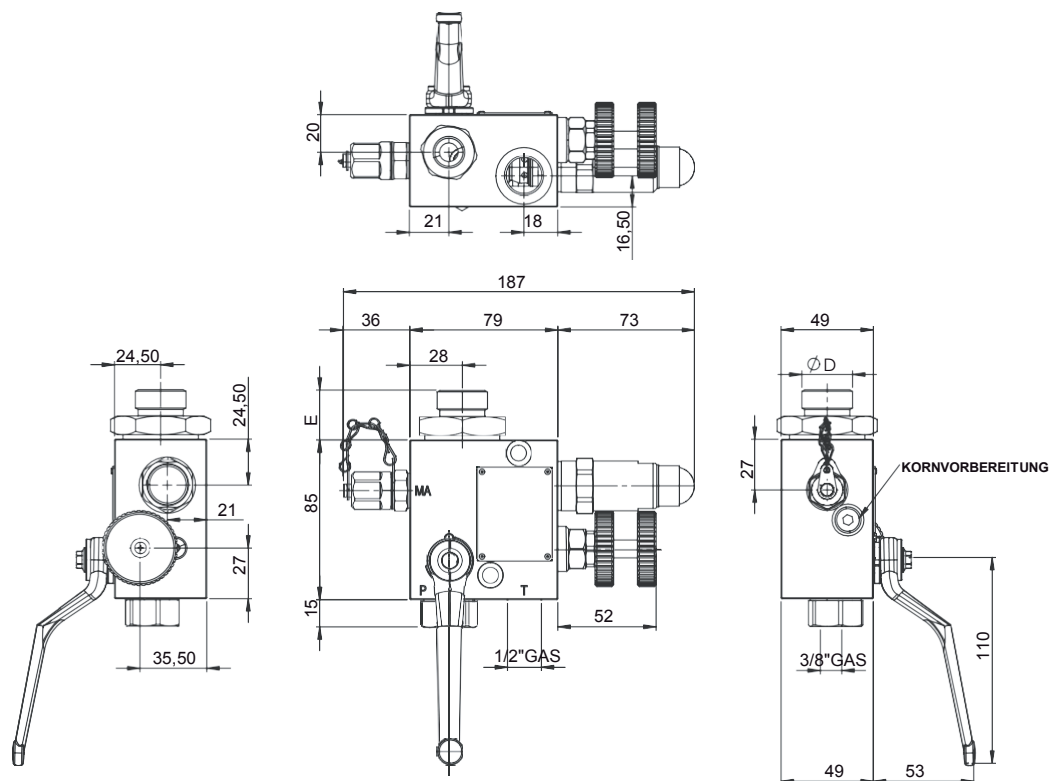
Bezeichnung

Sicherheitsblock Typ BSF 20 – Manueller Ablass – NBR – VERZINKTER KOHLENSTOFFSTAHL – Stahlschl. M. 1,1/4" BSP-P – Druckanschluss: F. 3/4" BSP-P – DBDS10K-Ventil aus CE/PED-Kohlenstoffstahl, kalibriert auf 250 barg – Systemseitiger Auslass T=1/2" BSP-P

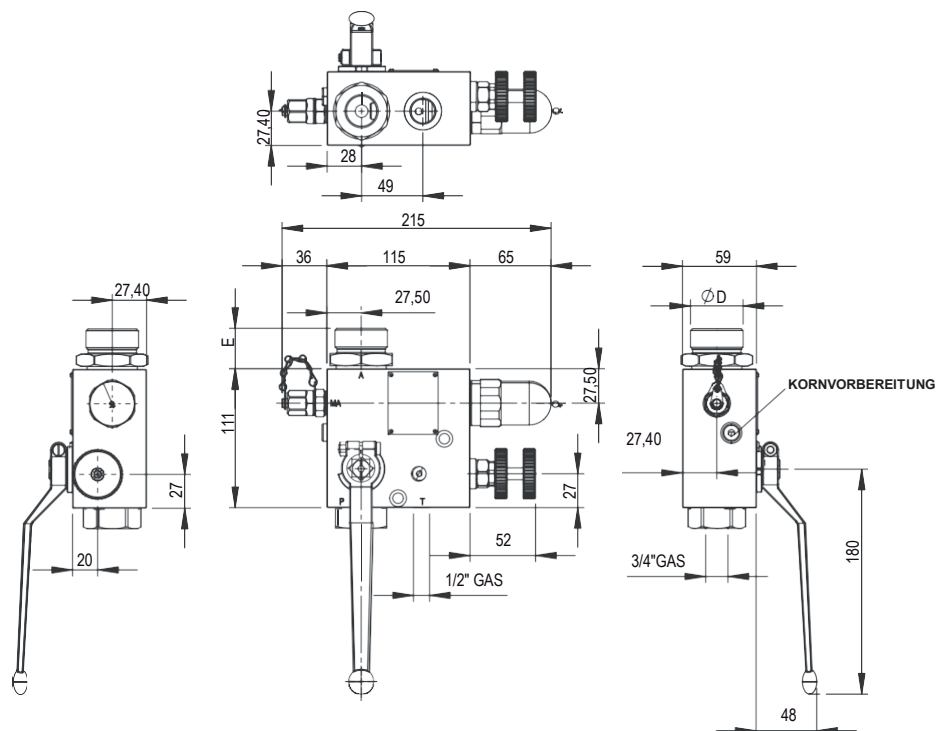


* Version mit 96-Vdc-Spule zur Verwendung mit DIN-Stecker einschließlich Wellengleichrichter für 110-Vac-Stromversorgung.

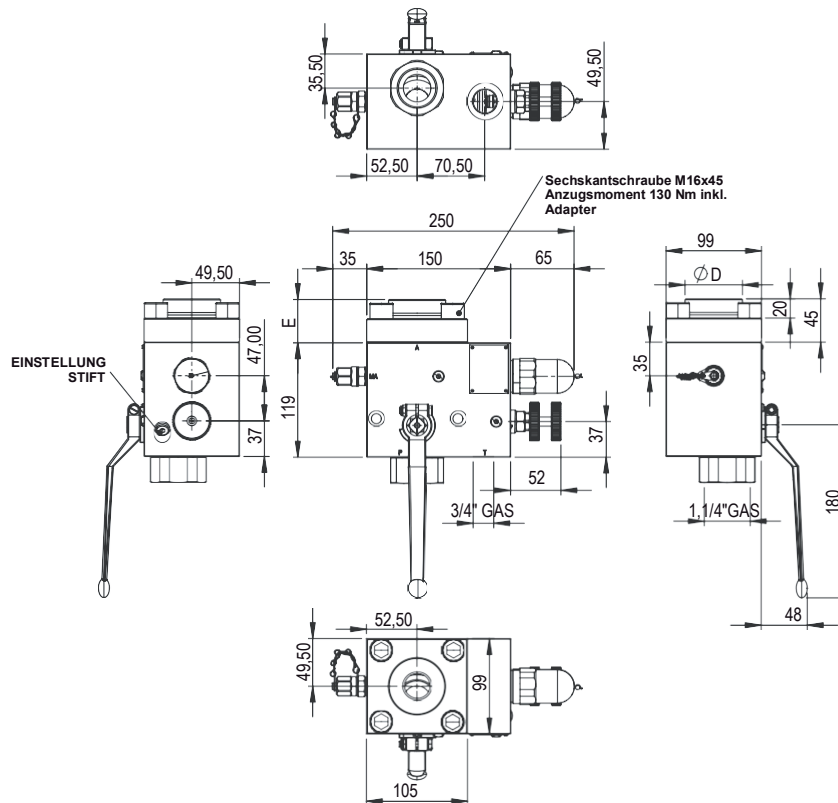
BSF 10 mit manueller Entladung



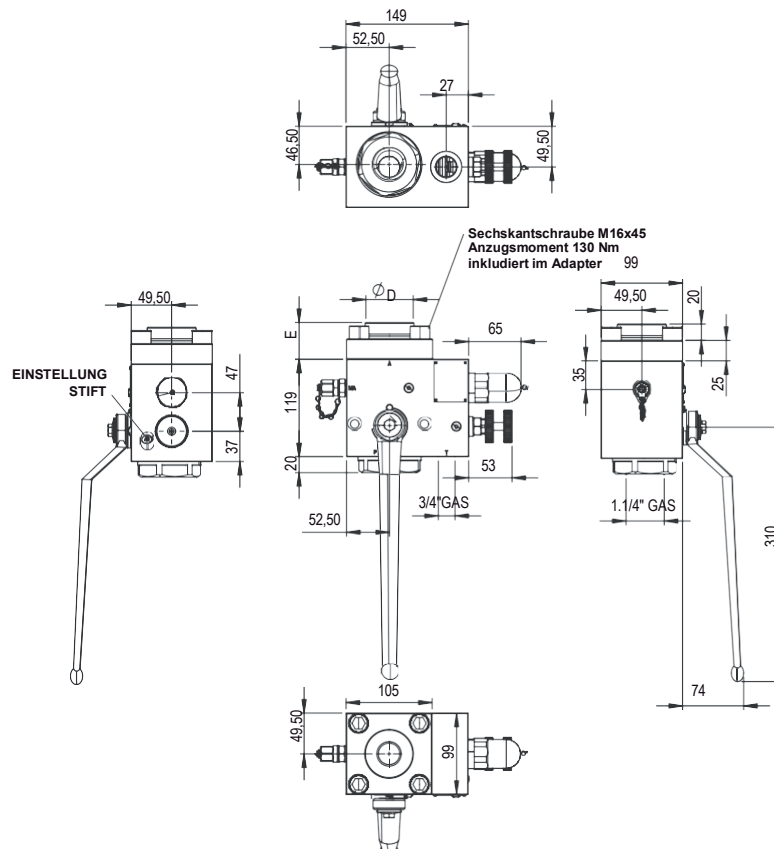
BSF 20 mit manueller Entladung



BSF 25 mit manueller Entladung



BSF 32 mit manueller Entladung





BSF - Rev. Juli 2026

saip.it

SAIP S.r.l.
Società Acc
umulatori Idropneu-

Via Lambro 23/25/27
20073 Opera (MI) Italien
USt-IdNr. 10218550159

DAS
PRODUKTDATEN
BLATT
HERUNTERLADEN

