

Armaturen für die Mess- und Regeltechnik

E-Programm Ventile und Ventilblöcke



Einleitung

Die **AS-Schneider Gruppe** mit Hauptsitz in Deutschland zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Ventilen und Ventilblöcken für die Mess- und Regeltechnik. **AS-Schneider** bietet eine große Vielfalt an Ventilen und Ventilblöcken sowie zahlreiche Zubehörteile an, die überall auf der Welt bei der Montage im Bereich Mess- und Regeltechnik benötigt werden.

Die Auswahl kann aus einem umfangreichen Angebot an Ventilgehäusen mit einer Vielzahl von Anschluss- und Werkstoffoptionen getroffen werden, sodass eine optimale Montage und Zugänglichkeit gewährleistet ist. Viele der in diesem Katalog abgebildeten Ventile sind kurzfristig ab Lager lieferbar. Die in diesem Katalog abgebildeten Abmessungen gelten für Standardausführungen – sehr oft mit 1/2 NPT Gewinde. Wenn Sie bei Ihrer speziellen Ausführung andere Abmessungen benötigen, wenden Sie sich bitte an das Werk.

Hinweis: Nicht alle Konfigurationen, die in den Bestellinformationen ausgewählt werden können, sind realisierbar bzw. erhältlich.

Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte werden unter Umständen von Zeit zu Zeit Änderungen an den in diesem Katalog enthaltenen Einzelheiten erforderlich. AS-Schneider behält sich das Recht vor, derartige Änderungen im eigenen Ermessen und ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Alle in diesem Katalog angegebenen Abmessungen sind Zirkamaße und können jederzeit geändert werden.



Einleitung	Seite 2
Inhalt	Seite 3
Allgemeine Merkmale	Seite 4
Ventiloberteileoptionen	Seite 5-11
Anschlüsse	Seite 12-13
Absperrventile Typ H	Seite 14-15
Manometerventile	Seite 16-17
Multiport-Manometerventile	Seite 18-19
Block & Bleed - Absperrventile	Seite 20-21
L-, Y- und W-Form Ventilblöcke	Seite 22-24
Ventilblöcke zum Einbau in die Wirkdruckleitung	Seite 25-27
Direkt anflanshbare Ventilblöcke	Seite 28-36
5-fach Ventilblöcke 'Natural Gas Metering Pattern'	Seite 37-38
Ventilblöcke für Schutzkastenmontage	Seite 39-41
Ventilblöcke für Differenzdruckmanometer	Seite 42-43
Zubehör	Seite 44-49
Rückschlagventile	Seite 50
Ergänzende Produkte	Seite 51

Allgemeine Merkmale

Gehäusewerkstoff - Optionen

Werkstoffgruppe	AS-Werkstoffbezeichnung	Werkstoffnummer	Kurzbezeichnung	Entspricht UNS-Nr.	Werkstoffgüte nach ASTM	E-Programm Ventile und Ventilblöcke
Stahl	Stahl	1.0460	P250GH			Optional
	LF2				LF2	Optional
Austenitischer rostfreier Stahl	Edelstahl	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	S 31635	316Ti	Optional
	316 vierfach zertifiziert*	1.4401	X5CrNiMo17-12-2	S 31600	316	Standard
		1.4404	X2CrNiMo17-12-2	S 31603	316L	Standard
	6Mo	1.4547	X 1CrNiMoCuN20-18-7	S 31254		Standard
Austenitisch-ferritischer rostfreier Stahl	Duplex	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	S 31803	F51	Standard
	Superduplex	1.4410	X2CrNiMoN25.7.4	S 32750	F53	Standard
		1.4501	X2CrNiMoCuWN25.7.4	S 32760	F55	Standard
Wärmebeständiger Stahl		1.5415	16Mo3			Alternativ**
		1.7335	13CrMo 4-5		F12	Alternativ**
		1.7383	10CrMo9-10		F22	Alternativ**
		1.4903	X 10 CrMoVNb 9-1		F91	Alternativ**
Nickelbasislegierungen	Alloy 400	2.4360	NiCu30Fe	N 04400		Standard
	Alloy C-276	2.4819	NiMo 16 Cr 15 W	N 10276		Standard
	Alloy 625	2.4856	NiCr22Mo9Nb	N 06625		Standard
	Alloy 825	2.4858	NiCr21Mo	N 08825		Optional
Titan	Titan Gr. 2	3.7035	Ti-II	R 50400		Standard

* Vierfach zertifiziert bedeutet 316 / 316L / 1.4401 / 1.4404

** Alternativer Ventiltyp: Bitte wenden Sie sich an das Werk.

Standardmerkmale

- Nennweite DN 5
- Ventilblöcke werden, sofern nicht anderweitig angegeben, ohne Verschlusschrauben ausgeliefert.
- Anti-Tamper-Ventilberteilooptionen – siehe Seite 11.

Abdichtung des Betätigungsorgans:

PTFE oder Graphitpackungen sind bei allen Ventiltypen erhältlich. Alternativ: O-Ring oder Faltenbalgabdichtung – siehe Seite 6 bis 10.

Einsatz bei Sauggas:

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

Druckprüfung:

Bei allen Standardventilen und -Ventilblöcken von AS-Schneider werden Gehäuse und Sitze gemäß EN 12266-1 - P10, P11 und P12 bzw. MSS-SP61 mit dem 1,5-fachen des maximal zulässigen Drucks geprüft → 100% druckgeprüft!

Zertifizierung:

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10 204 für den Gehäusewerkstoff und die Druckprüfung auf Wunsch erhältlich.

Optionale Merkmale

- Bei Absperrventilen mit geradem Durchgang (Weichsitz) DN 6 (Bohrung 6,35 mm)
- Nennweite DN 10

Einsatz bei flüchtigen Emissionen:

Für flüchtige Emissionen bietet AS-Schneider Ventile mit Faltenbalgdichtung und Sicherheitspackung an. Auswahl zwischen Druckstufe PN 100 oder PN 250. Bestell-Nr.-Zusatz P5 oder P6.

Die Faltenbälge werden einem 100%igen Helium-Dichtheitstest unterzogen. Leckrate: 10^{-8} mbar l/s.

Auf Wunsch sind Lösungen gemäß TA-Luft und ISO 15848 erhältlich. Für weitere Einzelheiten siehe Seite 9 und 10.

AS-Schneider bietet eine BAM-geprüfte Option an, die für den Sauerstoffeinsatz gereinigt und geschmiert ist:

PTFE-Packung – Max. zulässiger Druck 420 bar (6.092 psi)

Druck- / Temperaturzuordnung:

Max. 420 bar (6.092 psi) @ 60°C (140°F)

Max. 200°C (392°F) @ 90 bar (1.305 psi)

Nicht alle Ventiltypen sind für den Einsatz bei Sauerstoff erhältlich.

Wenn Sie die von Ihnen benötigten Optionen in diesem Katalog nicht finden, wenden Sie sich bitte an das Werk.

Standard-Ventiloberteil

Knebelgriff

Mit ergonomischem Design. Bedienungsoptionen sind Anti-Tamper oder Edelstahl-Handrad.

Ventilspindel

Spindel mit gerolltem Gewinde für hohe Beanspruchung und niedrige Betätigungskräfte.

Abdichtung des Betätigungsorgans

Standard: PTFE oder Graphitpackung
Optional: O-Ring- oder Faltenbalgabdichtung

Ventilkegel

Nichtdrehender Ventilkegel für niedrige Betätigungskräfte und minimalen Verschleiß.

Rückdichtung

Metallischer Rücksitz, führt zu einer Druckentlastung der Wellendurchführung, Anti-Blowout-Funktion – zu Ihrer Sicherheit.

Ventilkegelspitze

Auswahlmöglichkeiten zwischen harter Ventilkegelspitze aus Stellite oder Weichkegel wie PCTFE oder POM.

Ventilsitz

Metallischer Sitz (integrierte Ausführung) und Weichsitz → Siehe Seite 7 und Katalog AS-4302.



Farbcodierte Staubkappe

Zum Schutz des Spindelgewindes:

Isolate	Blau
Vent/Test	Rot
Equalize	Grün

Farbcodierte Optionen

Unter der Staubkappe sind die folgenden Optionen ebenfalls farbcodiert:

Sauerstoff-Einsatz	Weiß
Graphitpackung	Schwarz
FKM O-Ring-Dichtung mit PCTFE Weichkegel	Orange
TA-Luft Ausführung	Magenta

Sicherungsstift

Verhindert das unautorisierte Heraus-schrauben des Ventiloberteils.

Spindelführung

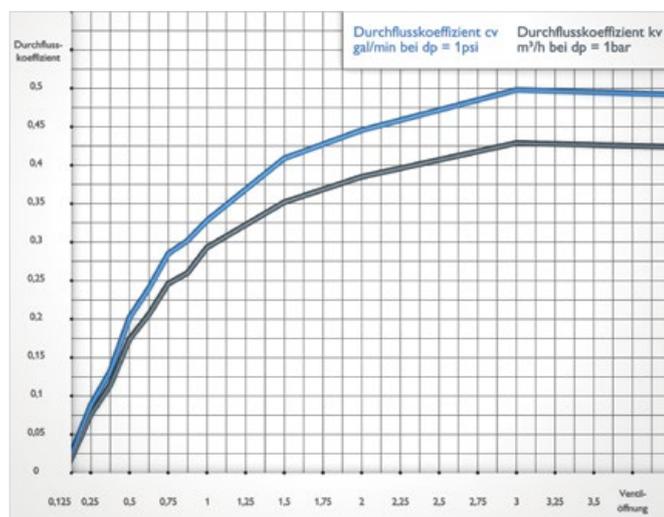
Metallische Gehäuseabdichtung.

Materialrückverfolgbarkeit

Alle AS-Schneider E-Programm Ventile und Ventilblöcke sind materialseitig rückverfolgbar. Die Armaturengehäuse sind mit einem Code gekennzeichnet, der die Verbindung zu den chemischen und mechanischen Werten aus Materialzeugnissen herstellt.

Durchflusswerte

Standard-Ventiloberteil – Nennweite DN 5



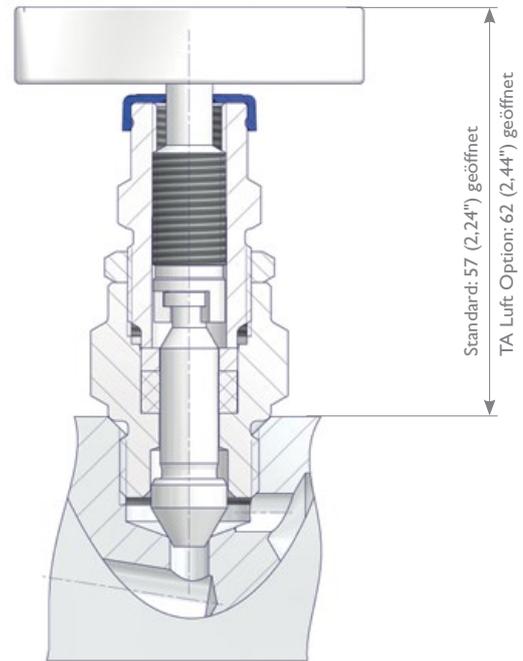
Standard-Ventiloberteile

Standardventile

Eingeschraubte Spindelführung – Abdichtung mit Packung

Merkmale

- Metallischer Sitz - Integrierte Ausführung
- Weichkegel aus PCTFE oder POM, optional
- Nichtdrehender Ventilkegel
- Außenliegendes Spindelgewinde – Packung unter dem Spindelgewinde
Das Spindelgewinde ist vor dem Prozessmedium geschützt (nicht benetzt). Dies trägt dazu bei, ein Festfressen der Spindel zu verhindern.
- Spindel mit gerolltem Gewinde
- Ausblasierbarer Ventilkegel
- Metallischer Rücksitz – sekundäre Dichtung
- Sicherungsstift – verhindert das unautorisierte Heraus-schrauben der Spindelführung
- Farbcodierte Staubkappe zum Schutz des Spindelgewindes
- Standardpackung in PTFE und Graphit erhältlich
- Kohlegefülltes PTFE – TA Luft Option
- Maximal zulässiger Druck 420 bar (6.092 psi) – optional 689 bar (10.000 psi)
- Option zum Schalttafeleinbau erhältlich
- Anti-Tamper Ventiloberteiloptionen erhältlich
- Alle nicht-mediumberührte Teile in Edelstahl 316



Farbcodierte Optionen

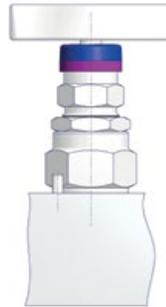
Graphitpackung



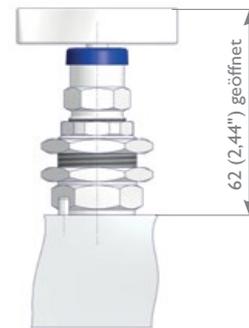
Sauerstoffeinsatz



TA Luft Option



Schalttafeleinbau



Bauteile	Edelstahl		Sonderwerkstoffe						
	Werkstoff / Werkstoffnummer								
Gehäuse									
Spindelführung	316 / 316L	Alloy 400	Alloy C-276	Duplex	UNS S32750	UNS S32760	Alloy 625	6Mo	Titan, Gr. 2
Ventilkegel									
Ventilspindel	316 / 316L								
Stopfbuchse	316								
Packung	PTFE oder Graphit								
Spindelmutter	316								
Kontermutter	316								
Gewindestift	316								
Knebelgriff	316								
Sicherungsstift	A4 (316)								

Mediumberührte Bauteile sind **fett** gedruckt.

Absperrventile mit geradem Durchgang (Weichsitz)

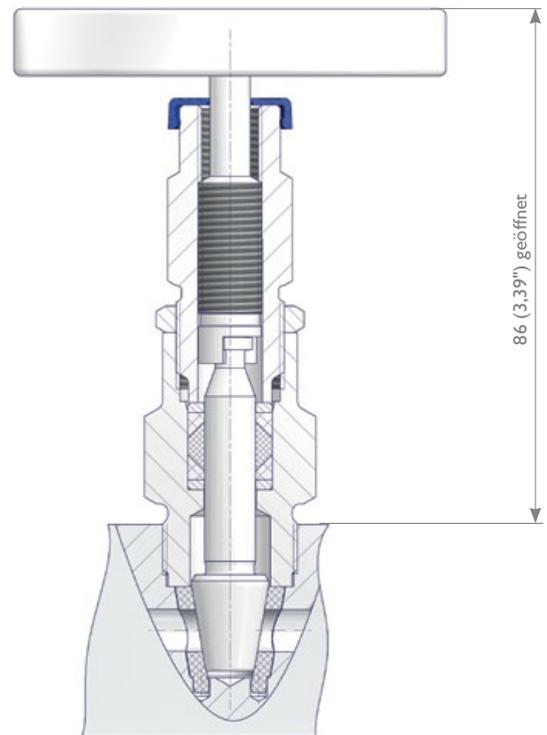
→ Siehe Katalog AS-4302

Eingeschraubte Spindelführung – Weichsitz DN 6
Bohrung 6,35 mm (1/4")

Merkmale

- Weichsitz – kann durchstoßen werden
- Nichtdrehender Ventilkegel
- Außenliegendes Spindelgewinde – Packung unter dem Spindelgewinde
Das Spindelgewinde ist vor dem Prozessmedium geschützt (nicht benetzt). Dies trägt dazu bei, ein Festfressen der Spindel zu verhindern.
- Spindel mit gerolltem Gewinde
- Ausblasierer Ventilkegel
- Metallischer Rücksitz – sekundäre Dichtung
- Sicherungsstift – verhindert das unautorisierte Herausrauben der Spindelführung
- Farbcodierte Staubkappe zum Schutz des Spindelgewindes
- Maximal zulässiger Druck 420 bar (6.092 psi)
- Option zum Schalttafeleinbau nicht erhältlich
- Anti-Tamper Ventiloberteiloptionen erhältlich
- Option für Sauerstoffeinsatz nicht erhältlich
- Kohlegefülltes PTFE – TA Luft Option
- Weichsitz aus ETFE und PEEK
- Alle nicht-mediumberührte Teile in Edelstahl 316

Absperrventile und Ventilblöcke mit geradem Durchgang (Weichsitz) siehe Katalog AS-4302.

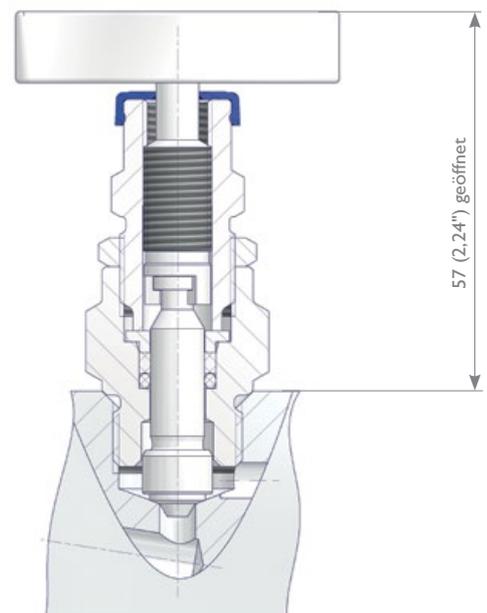


Absperrventile mit O-Ring-Dichtung

Eingeschraubte Spindelführung – O-Ring-Dichtung

Merkmale

- Integrierter Ventilkegel
- Nichtdrehender Ventilkegel
- Außenliegendes Spindelgewinde – Packung unter dem Spindelgewinde
Das Spindelgewinde ist vor dem Prozessmedium geschützt (nicht benetzt). Dies trägt dazu bei, ein Festfressen der Spindel zu verhindern.
- Spindel mit gerolltem Gewinde
- Ausblasierer Ventilkegel
- Metallischer Rücksitz – sekundäre Dichtung
- Sicherungsstift – verhindert das unautorisierte Herausrauben der Spindelführung
- Farbcodierte Staubkappe zum Schutz des Spindelgewindes
- O-Ring aus FKM, optional EPDM
- Weichkegel aus PCTFE oder POM
- Maximal zulässiger Druck 420 bar (6.092 psi)
- Option zum Schalttafeleinbau nicht erhältlich
- Anti-Tamper Ventiloberteiloptionen erhältlich
- Alle nicht-mediumberührte Teile in Edelstahl 316



Farbcodierte Option

- O-Ring-Dichtung aus FKM
- Weichkegel aus PCTFE

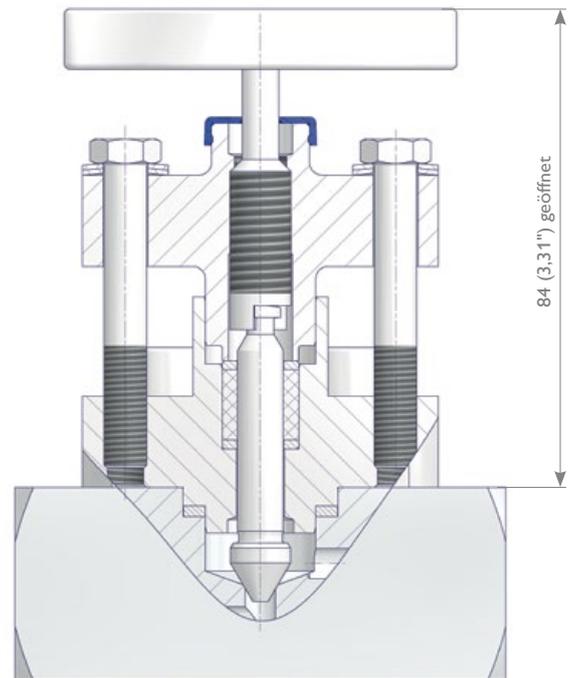
Standard-Ventiloberteile

Absperrventile mit OS&Y-Ventiloberteil

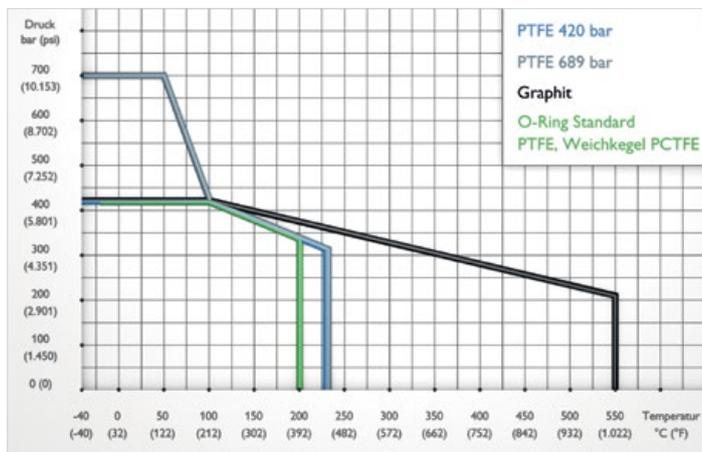
Angeflanschte OS&Y-Spindelführung – Standardpackung

Merkmale

- Metallischer Sitz – Integrierte Ausführung
- Nichtdrehender Ventilkegel
- Außenliegendes Spindelgewinde – Packung unter dem Spindelgewinde
Das Spindelgewinde ist vor dem Prozessmedium geschützt (nicht benetzt). Dies trägt dazu bei, ein Festfressen der Spindel zu verhindern.
- Spindel mit gerolltem Gewinde
- Ausblassicherer Ventilkegel
- Tellerfedern zur Kompensation von Wärmedehnungsdifferenzen
- Metallischer Rücksitz – sekundäre Dichtung
- Farbcodierte Staubkappe zum Schutz des Spindelgewindes
- Maximal zulässiger Druck 420 bar (6.092 psi)
- Kohlegefülltes PTFE – TA Luft Option
- Anti-Tamper Ventiloberteiloptionen erhältlich
- PTFE- oder Graphitpackung
- Dichtring der Spindelführung: Graphit
- Typprüfung auf Feuersicherheit gemäß ISO 10497 und API 607 (nicht bei PTFE-Packung)
- Alle nicht-mediumberührte Teile in Edelstahl 316



Druck- / Temperaturzuordnung



Während der Lebensdauer der Ventile kann das Nachziehen der Packung erforderlich sein.



Bei Ventilen, die über einen längeren Zeitraum nicht betätigt wurden, kann ein höheres anfängliches Betätigungsmoment auftreten.

Ventile für den Einsatz bei flüchtigen Emissionen

Absperrventile gemäß ISO 15848

Eingeschraubte Spindelführung – Typ 1, O-Ring-Dichtung + Graphitpackung
Typ 3, PTFE-Packung

Merkmale

- Metallischer Sitz – Integrierte Ausführung
- Nichtdrehender Ventilkegel
- Außenliegendes Spindelgewinde – Packung unter dem Spindelgewinde Das Spindelgewinde ist vor dem Prozessmedium geschützt (nicht benetzt). Dies trägt dazu bei, ein Festfressen der Spindel zu verhindern.
- Spindel mit gerolltem Gewinde
- Metallischer Rücksitz – sekundäre Dichtung
- Farbcodierte Staubkappe zum Schutz des Spindelgewindes
- Maximal zulässiger Druck 420 bar (6.092 psi)
- Anti-Tamper Ventiloberteiloptionen erhältlich
- O-Ring-Dichtung aus FKM – RGD-beständig (RGD = Rapid Gas Decompression)
- PTFE- oder Graphitpackung
- Alle nicht-mediumberührte Teile in Edelstahl 316
- Erfüllen die Anforderungen der TA Luft 2002

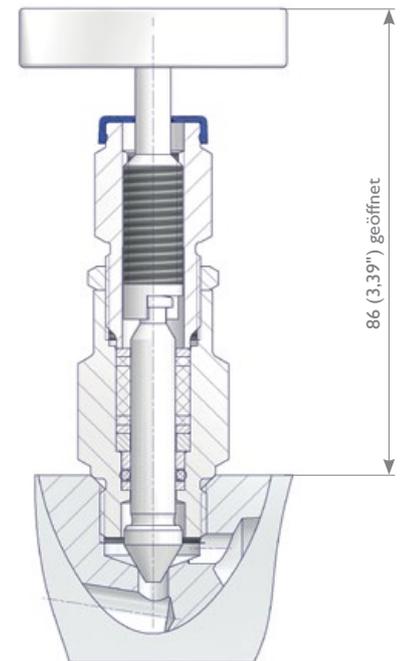
ISO FE – Leistungsdaten

ISO FE Typ 1:
Klasse A 1.500 Zyklen / -29°C bis 40°C
(-20°F bis 104°F)

Klasse A 500 Zyklen / -29°C bis 200°C
(-20°F bis 392°F)

Klasse B 1.500 Zyklen / -29°C bis 200°C
(-20°F bis 392°F)

ISO FE Typ 3:
Klasse B 1.500 Zyklen / -29°C bis 200°C
(-20°F bis 392°F)



Absperrventile mit OS&Y-Ventiloberteil gemäß ISO 15848

Angeflanschte OS&Y-Spindelführung – Typ 1, O-Ring-Dichtung + Graphitpackung
Typ 3, PTFE-Packung

Merkmale

- Metallischer Sitz – Integrierte Ausführung
- Nichtdrehender Ventilkegel
- Außenliegendes Spindelgewinde – Packung unter dem Spindelgewinde Das Spindelgewinde ist vor dem Prozessmedium geschützt (nicht benetzt). Dies trägt dazu bei, ein Festfressen der Spindel zu verhindern.
- Spindel mit gerolltem Gewinde
- Ausblassicherer Ventilkegel
- Tellerfedern zur Kompensation von Wärmedehnungsdifferenzen
- Metallischer Rücksitz – sekundäre Dichtung
- Farbcodierte Staubkappe zum Schutz des Spindelgewindes
- Maximal zulässiger Druck 420 bar (6.092 psi)
- Anti-Tamper Ventiloberteiloptionen erhältlich
- O-Ring-Dichtung aus FKM – RGD-beständig (RGD = Rapid Gas Decompression)
- PTFE- oder Graphitpackung
- Dichtring der Spindelführung: Graphit
- Typprüfung auf Feuersicherheit gemäß ISO 10497 und API 607 (nicht bei PTFE-Packung)
- Alle nicht-mediumberührte Teile in Edelstahl 316
- Erfüllen die Anforderungen der TA Luft 2002

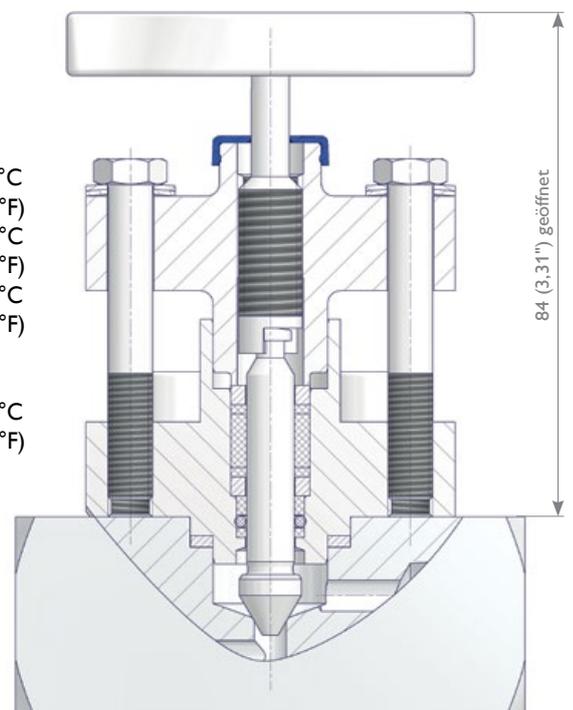
ISO FE – Leistungsdaten

ISO FE Typ 1:
Klasse A 2.500 Zyklen / -29°C bis 40°C
(-20°F bis 104°F)

Klasse A 500 Zyklen / -29°C bis 200°C
(-20°F bis 392°F)

Klasse B 2.500 Zyklen / -29°C bis 200°C
(-20°F bis 392°F)

ISO FE Typ 3:
Klasse B 2.500 Zyklen / -29°C bis 200°C
(-20°F bis 392°F)



Ventile für den Einsatz bei flüchtigen Emissionen

Ventiloberteile mit Faltenbalgdichtung

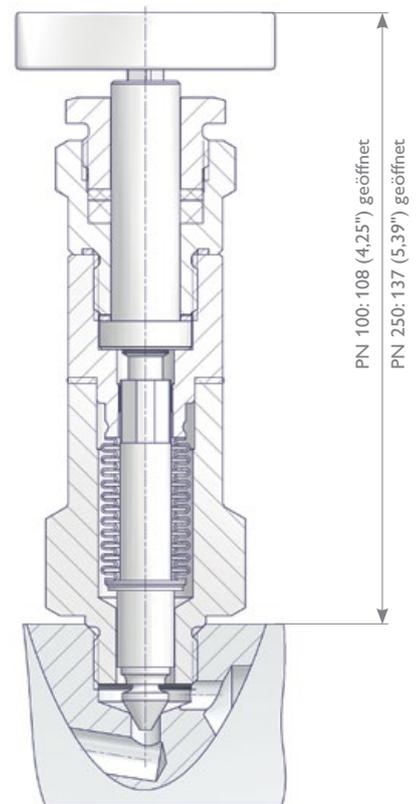
Eingeschraubte Spindelführung – PN 100 und Graphit-Sicherheitspackung
PN 250 und Graphit-Sicherheitspackung

Merkmale

- Metallischer Sitz – Integrierte Ausführung
- Nichtdrehender Ventilkegel
- Faltenbalgdichtung – PN 100 und PN 250 mit Graphit-Sicherheitspackung
- Spindel mit gerolltem Gewinde
- Stellit-Ventilkegel als Standard
- Die Faltenbälge werden einem 100%igen Helium-Dichtheitstest unterzogen.
- Leckrate: 10^{-8} mbar l/s
- Ventile für Sauerstoffeinsatz auf Anfrage

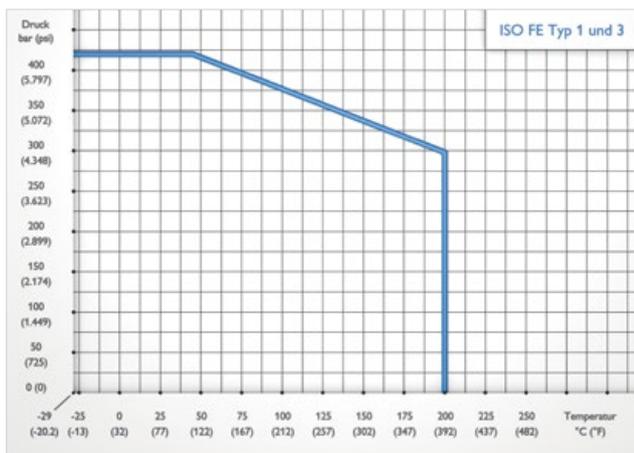
Ventiloberteile mit Faltenbalgdichtung werden hauptsächlich dort eingesetzt, wo die höchste Dichtheitsklasse gefordert wird, z. B. bei giftigen Substanzen oder in der Vakuumtechnik.

- ⚠ **Während der Lebensdauer der Ventile kann das Nachziehen der Packung erforderlich sein.**
- ⚠ **Bei Ventilen, die über einen längeren Zeitraum nicht betätigt wurden, kann ein höheres anfängliches Betätigungsmoment auftreten.**
- ⚠ **Bei Auslieferung ab Werk des Herstellers ist die Sicherheitspackung nicht dichtend angezogen. Das Anziehen muss bei Versagen des Faltenbalgs erfolgen.**



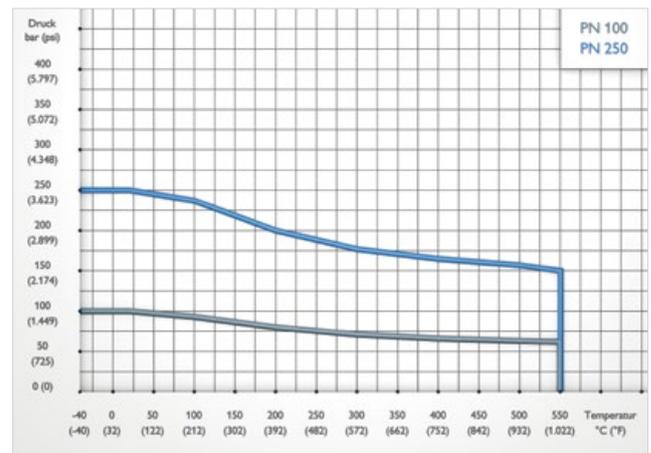
Druck- / Temperaturzuordnung

ISO FE Typ 1 O-Ring aus FKM und Graphitpackung
ISO FE Typ 3 PTFE-Packung



Druck- / Temperaturzuordnung

Faltenbalg PN 100 Graphit-Sicherheitspackung
Faltenbalg PN 250 Graphit-Sicherheitspackung

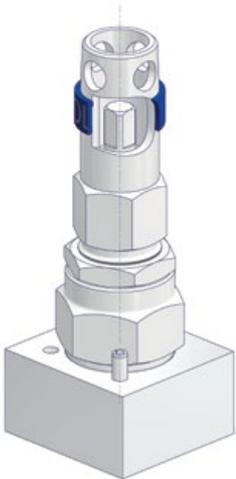


Anti-Tamper Ventiloberteileoptionen

AS-Schneider liefert 2 Anti-Tamper Ventiloberteile, die beide mit einem Vorhängeschloss gesichert werden können.

Standard-Design

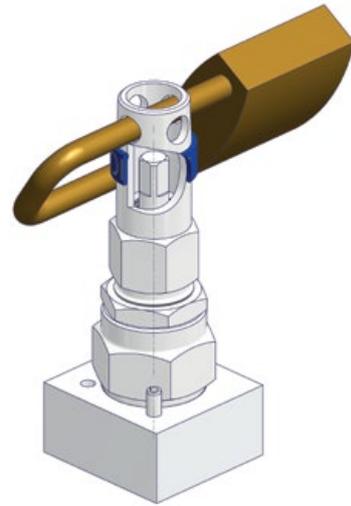
Die Ventile werden mit einem speziellen Steckgriff bedient, der genau in die dafür vorgesehene Anti-Tamper-Bohrung passt. Das Ventil kann daher nur mit dem speziellen Steckgriff betätigt werden. Zusätzlich zu dieser Sicherheitsfunktion kann man durch die Montage eines Vorhängeschlosses quer zur Anti-Tamper Bohrung verhindern, dass der Steckgriff eingeführt werden kann. Ein Betätigen des Ventils ist somit nicht mehr möglich, wodurch die Anlage vor einem unbefugten Öffnen und Schließen der Ventiloberteile geschützt wird. Das Ventil ist in jeder gewünschten Position zuverlässig abschließbar.



Optionscode T oder R



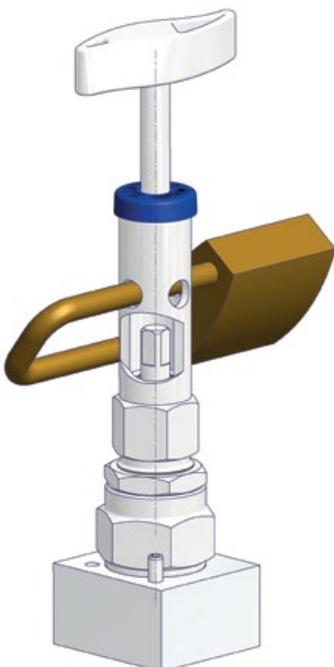
Artikelnummer ATK-ES



Int. Vorhängeschloss; Optionscode U

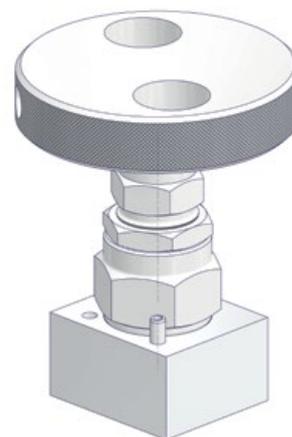
AT-Key Lock-Design

Beim AT-Key Lock-Design werden die Ventile mit einem integrierten Steckgriff betätigt. Dieser Steckgriff kann etwas aus dem Ventiloberteil herausgezogen werden, wobei sich die Verbindung zwischen Ventilspindel und Steckgriff löst. In dieser ausgefahrenen Position kann nun ein Vorhängeschloss quer zum Ventiloberteil montiert werden. Dieser verhindert, dass der Steckgriff wieder eingefahren werden kann. Ein Betätigen des Ventils ist somit nicht mehr möglich, wodurch Ihre Anlage vor einem unbefugten Öffnen und Schließen der Ventile geschützt wird. Das Ventil ist in jeder gewünschten Position zuverlässig abschließbar. Dieses Design bietet Ihnen bestmögliche Sicherheit gegen ein unbeabsichtigtes oder unbefugtes Betätigen des Ventils. Eine Schutzkappe bietet dem Innenraum und dem Spindelgewinde Schutz gegen Verschmutzung von außen (Atmosphäre).



Optionscode Q

Handrad aus Edelstahl



Optionscode W

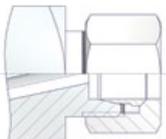
Anschlüsse

AS-Schneider stellt eine Vielzahl unterschiedlicher Anschlüsse und Anschlusskombinationen her. In diesem Katalog stellen wir die gebräuchlichsten Ausführungen vor. Auf den nächsten zwei Seiten finden Sie die Einzelheiten der Standardanschlüsse. Wenn Sie die von Ihnen benötigte Option nicht finden, wenden Sie sich bitte an uns.

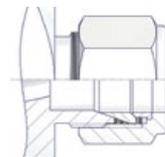
In den Tabellen verwendete Bezeichnungen: Eingang = Prozessanschluss | Ausgang = Messgeräteanschluß

Rohrverschraubungen

Rohrverschraubungen mit Schneidring
gemäß EN ISO 8434-1, Reihe S

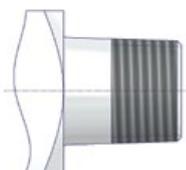


Rohrverschraubungen mit Klemm-
ringen (Klemmringverschraubung)

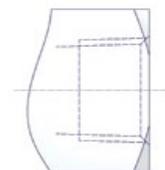


Konische Gewinde

NPT-Außengewinde
gemäß ASME B 1.20.1



NPT-Innengewinde
gemäß ASME B 1.20.1



Konisches Rohrgewinde
gemäß ISO 7/1 (z. B. R 1/2)

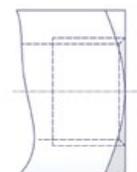
Konisches Rohrgewinde
gemäß ISO 7/1 (z. B. Rc 1/2)

Zylindrische Rohrgewinde

Zylindrisches Rohrgewinde
gemäß ISO 228 (z.B. G1/2)
gemäß DIN 3852
gemäß EN 837-1

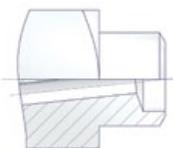


Zylindrisches Rohrgewinde
gemäß ISO 228 (z.B. G 1/2)
gemäß DIN 3852-2, Form Z
gemäß ISO 7/1 (z.B.) R 1/2
gemäß EN 837-1



Schweißanschlüsse

Stumpfschweißanschlüsse für Rohre
(Pipes/Tubes)
gemäß EN12627 / ASME B16.9

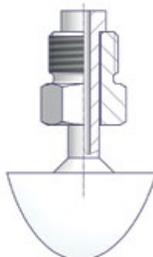


Schweißmuffen für Rohre
(Pipes/Tubes)
gemäß EN12760 / ASME B16.11

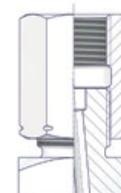


Manometeranschlüsse

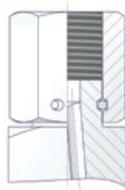
Drehbarer Zapfen



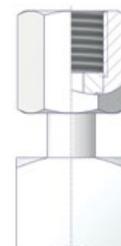
Spannmuffe
gemäß DIN 16283



Drehbare Muffe (Draht-Design)



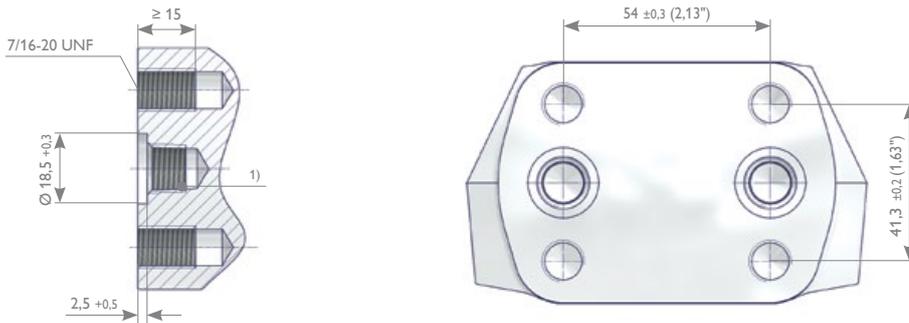
Drehbare Muffe
(Design mit angeschweißter
Nippelverbindung)
gemäß DIN 16284



Flanschschlüsse

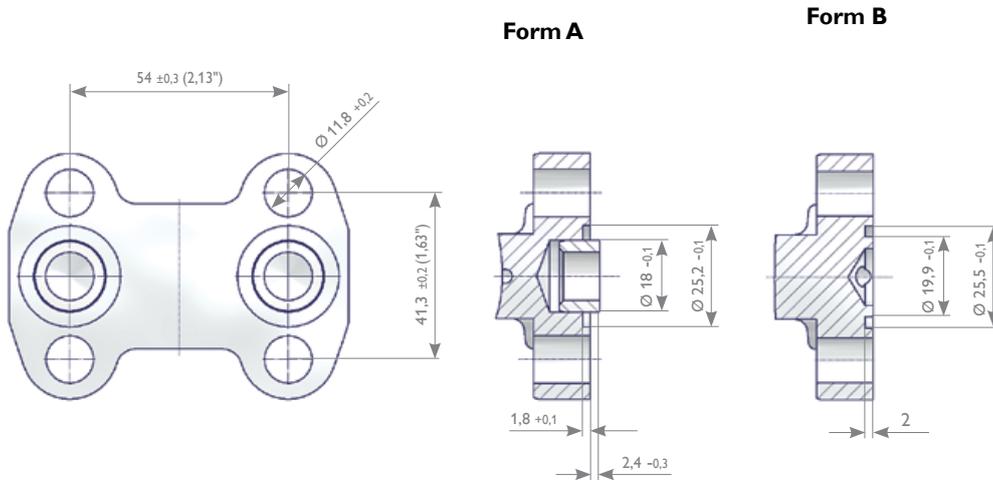
Gemäß DIN EN 61518 sind die Verbindungen zwischen Ventilblock und Messgerät bis zu einem maximal zulässigen Druck (PS) von 413 bar (6.000 psi) und einer maximal zulässigen Temperatur (TS) von 120°C (248°F) bei Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen einsetzbar. Die maximal zulässige Temperatur von 120°C (248°F) berücksichtigt, dass Ventilblöcke und Messgeräte vor der Erwärmung durch heiße Medien geschützt werden müssen. Dies ist mithilfe von Wassersackrohren oder von ausreichend langen Impulsleitungen möglich. E-Programm Ventilblöcke von AS-Schneider können jedoch bei Temperaturen bis 550°C (1.022°F) eingesetzt werden (PTFE bis 232°C (450°F), Graphit bis 550°C (1.022°F)).

Flanschschlüsse – Eingang-Ventilblock bzw. Messgeräteanschluß gemäß DIN EN 61518 / IEC 61518



¹⁾ Option mit Gewinde für Messgeräte – Verschlusschraube / Entlüftungsventil

Flanschschlüsse – Ventilblock an das Messgerät gemäß DIN EN 61518 / IEC 61518, Form A und Form B



	Anschluss am Ventilblock gemäß IEC 61518 / DIN EN 61518 ^{*1}				
	Form A mit Sützbuchse			Form B ohne Sützbuchse	
Max. zulässiger Druck in bar (psi)	413 (6.000)				
Temperaturbereich in °C (°F)	-10 bis +80 (+14 bis +176)	-15 bis +120 (+5 bis +248)	-40 bis +120 (-40 bis +248)	-10 bis +80 (+14 bis +176)	-40 bis +120 (-40 bis +248)
Dichtring ^{*2}	Flachdichtring 24 x 17,7 x 2,7 Werkstoff: PTFE	O-Ring ISO 3601-1 20 x 2,65 S-FPM90 Werkstoff: FPM (FKM nach ASTM)	Flachdichtring 25,1 x 18 x 2,9 Werkstoff: Graphit	Flachdichtring 25,4 x 20 x 2,7 Werkstoff: PTFE	Flachdichtring 25,4 x 19,9 x 2,9 Werkstoff: Graphit
Mindest-Einschraublänge in mm	9			9	

^{*1} DIN EN 61518 / IEC 61518 | Anschlussmaße zwischen Wirkdruck-Messgeräten und angeflanschten Absperrorganen bis 413 bar (6.000 psi).

^{*2} Die Werkstoffangaben und die Temperaturgrenzen für die Flachdichtringe und O-Ringe gelten nur als Leitlinie. Der Anwender ist verantwortlich, dass die gegenseitige Verträglichkeit zwischen dem Material des gewählten Dichtringes und den Prozessanforderungen wie Druck, Temperatur und chemische Verträglichkeit, sichergestellt ist.

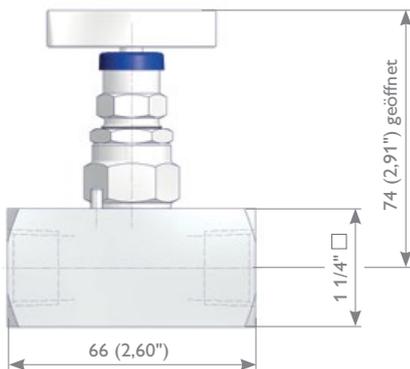
Absperrventile Typ H

Absperrventile Typ H

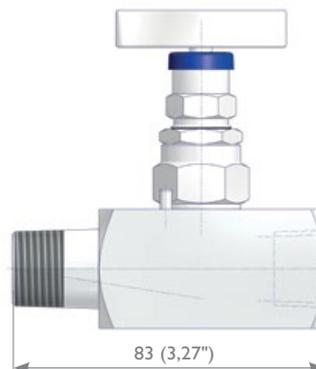
Absperrventile von AS-Schneider sind mit einer Vielzahl von Optionen erhältlich. Auf dieser Seite sind nur die Standardausführungen abgebildet. Zahlreiche weitere Optionen sind auf der folgenden Seite „Bestellinformationen für Absperrventile“ zu finden.

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für die abgebildeten Ventile (1/2 NPT Gewinde). Wenn Sie die Abmessungen für Ihren speziellen Anwendungsfall benötigen oder Sie die von ihnen benötigte Option überhaupt nicht finden, wenden Sie sich bitte an das Werk.

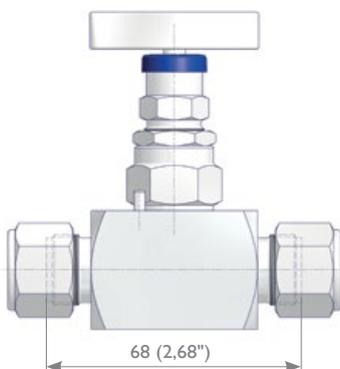
Absperrventil, Innengewinde x Innengewinde
Typ HAFF



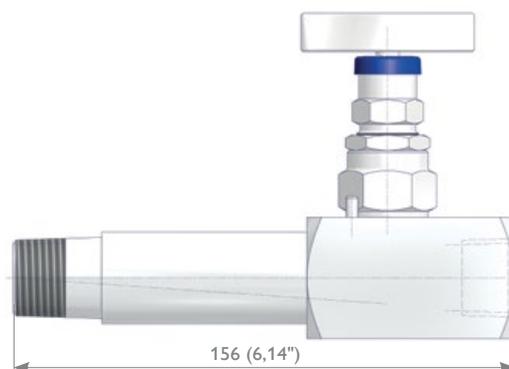
Absperrventil, Außengewinde x Innengewinde
Typ HAMF



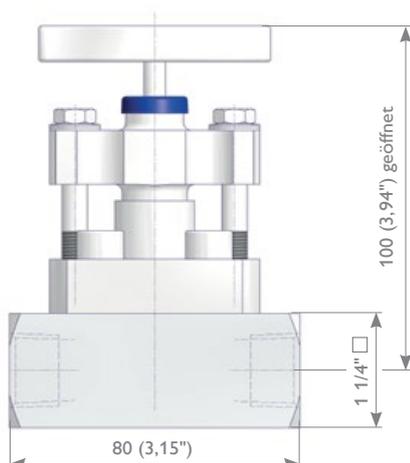
Absperrventil mit integrierten Rohrverschraubungen
Typ HATT



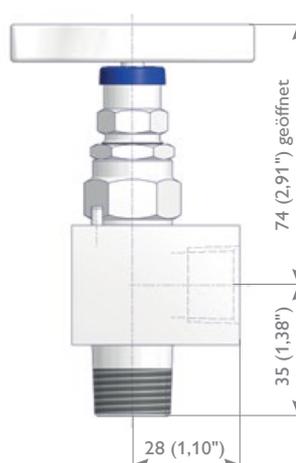
Absperrventil mit Gehäuseverlängerung
Typ HXBF
Verlängerung um ca. 3"



Absperrventil mit OS&Y-Ventiloberteil
Typ HFFF



Eckventil
Typ HLMF



Nennweite DN 10 -
je nach Anschlussgröße
Ventilbreite = 1 1/4"

Bestellinformationen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	H	A	T	T	S	A	-	R	4	R	4	-	M	S		
H Absperrventile																
Grunddesign																
A	Eingeschraubte Spindelführung	L	Eckventil (eingeschraubte Spindelführung)													
F	OS&Y-Ventiloberteil	X	Verlängertes Gehäuse (eingeschraubte Spindelführung)													
Eingang																
M	Außengewinde	B	Stumpfschweißanschluss													
F	Innengewinde	S	Schweißmuffe													
T	Integrierte Rohrverschraubung	A	1/2 NPT mit Rohrverschraubung													
Ausgang																
M	Außengewinde	B	Stumpfschweißanschluss													
F	Innengewinde	S	Schweißmuffe													
T	Integrierte Rohrverschraubung	A	1/2 NPT mit Rohrverschraubung													
Werkstoff																
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L	F	Duplex UNS S31803	V	Alloy 625 UNS N06625											
M	Alloy 400 UNS N04400	D	Super-Duplex UNS S32750	B	6Mo UNS S31254											
H	Alloy C-276 UNS N10276	2	Super-Duplex UNS S32760	T	Titan, Gr. 2											
Abdichtung des Betätigungsorgans																
A	PTFE	K	Dichtung FKM (FPM nach ISO)													
B	Graphit	W	Kohlegefülltes PTFE - TA-Luft													
D	ISO FE Typ 1	2	Faltenbalgdichtung PN 100													
E	ISO FE Typ 3	4	Faltenbalgdichtung PN 250													
Eingang																
	Gewindeart		Rohrverschraubungsart		Stumpfschweißanschluss		Schweißmuffe									
N	NPT	C	Schneidringverschraubung	4	1/2" Rohr (Pipe)	D	Für 12 mm Rohr (Ø 12,2 mm)									
H	BSP, zylindrisch (G) - DIN 3852-2	S	Swagelok	6	3/4" Rohr (Pipe)	E	Für 14 mm Rohr (Ø 14,25 mm)									
R	BSP, konisch (R/Rc) - ISO 7/1	A	A-Lok	D	12 mm	2	Für 1/4"-Rohr									
		R	Rotarex	E	14 mm											
	Zollabmessungen		Rohrverschraubung, Größen		Wandstärke bei Stumpfschweißung	A	Schweißmuffe									
2	1/4	1	6 bzw. 6S	P	Schedule 80											
4	1/2	2	8 bzw. 8S	Q	Schedule 160											
6	3/4	3	10 bzw. 10S	2	2,0 mm											
		4	12 bzw. 12S	8	2,6 mm											
		7	1/4"	A	3,2 mm											
		8	3/8"													
		9	1/2"													
Ausgang																
	Gewindeart		Rohrverschraubungsart		Stumpfschweißanschluss		Schweißmuffe									
N	NPT	C	Rohrverschraubung mit einer Spannmuffe	4	1/2" Rohr	D	Für 12 mm Rohr (Ø 12,2 mm)									
H	BSP, zylindrisch (G) - DIN 3852	S	Swagelok	6	3/4" Rohr	E	Für 14 mm Rohr (Ø 14,25 mm)									
R	BSP, konisch (R/Rc) - ISO 7/1	A	A-Lok	D	12 mm	2	Für 1/4"-Rohr									
		R	Rotarex	E	14 mm											
	Zollabmessungen		Rohrverschraubung, Größen		Wandstärke bei Stumpfschweißung	A	Schweißmuffe									
2	1/4	1	6 bzw. 6S	P	Schedule 80											
4	1/2	2	8 bzw. 8S	Q	Schedule 160											
6	3/4	3	10 bzw. 10S	2	2,0 mm											
		4	12 bzw. 12S	8	2,6 mm											
		7	1/4"	A	3,2 mm											
		8	3/8"													
		9	1/2"													
Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)																
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt und geschmiert - nur bei PTFE-Packung															
F	Weichkegel aus PCTFE															
G	Weichkegel aus POM															
S	Ventilkegel aus Stellite															
H	10.000 psi (PN 700)															
P	Power Piping ASME B31.1															
K	Einsatz bei tiefen Temperaturen (-55°C (-67°F)) - nur bei PTFE-Packung															
M	Mediumberührte Teile mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1															
C	Schalttafeleinbau															
Bedienungsoptionen																
T	Anti-Tamper Ventiloberteil (Steckgriff muss separat bestellt werden)															
R	Anti-Tamper Ventiloberteil (1 Steckgriff pro Armatur im Lieferumfang enthalten)															
Q	AT-Key Lock Ventiloberteil-Design															
U	Vorhängeschloss für Anti-Tamper-Ventiloberteil															
W	Handrad aus Edelstahl															

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

Hinweis: Nicht alle Konfigurationen, die in den Bestellinformationen ausgewählt werden können, sind realisierbar bzw. erhältlich.

Manometerventile

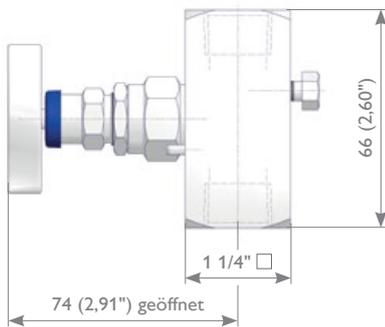
Manometerventile

Manometerventile von AS-Schneider sind zur Montage an Manometer, Druckmessumformer und Druckschalter vorgesehen. Die Standardausführungen sind mit einer Entlüftungsschraube ausgestattet. Auf dieser Seite sind nur die Standardausführungen abgebildet.

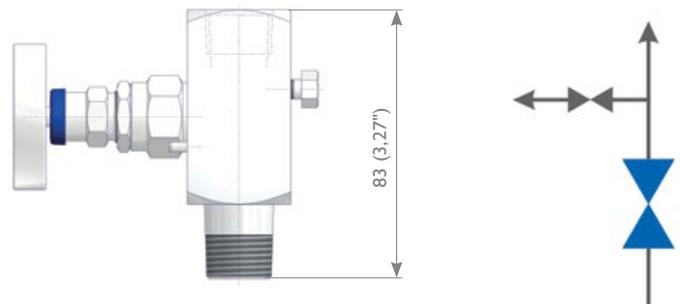
Zahlreiche weitere Optionen sind auf der folgenden Seite „Bestellinformationen für Manometerventile“ zu finden. Zubehör wie drehbare Manometer-Drehverschraubungen, Entlüftungsventile usw. siehe Seite 44 bis 49.

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für die abgebildeten Ventile (1/2 NPT und G 1/2 Gewinde). Wenn Sie die Abmessungen für Ihren speziellen Anwendungsfall benötigen oder Sie die von ihnen benötigte Option überhaupt nicht finden, wenden Sie sich bitte an das Werk.

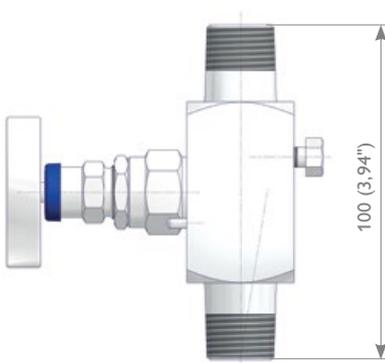
Manometerventil, Innengewinde x Innengewinde
Typ GSFF



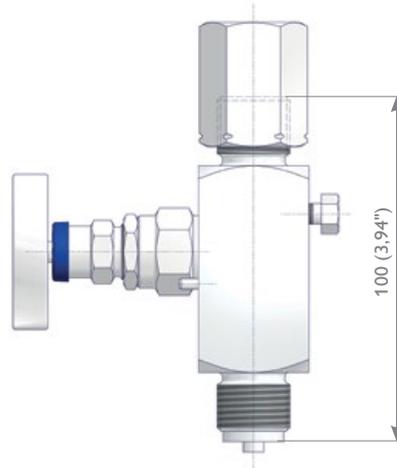
Manometerventil, Außengewinde x Innengewinde
Typ GSMF



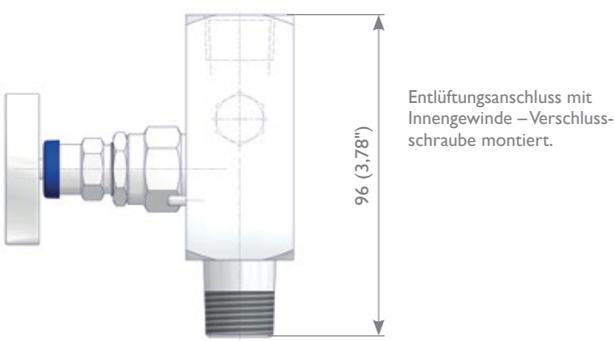
Manometerventil, Außengewinde x Außengewinde
Typ GSMM



Manometerventil, Außengewinde x Spannmuffe
Typ GSMG



Manometerventil, Außengewinde x Innengewinde
Typ GAMF



Bestellinformationen

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
				G	S	M	F	S	B	-	N	4	N	4	-	M				
G Manometerventile																				
Entlüftungsanschluss																				
S	Entlüftungsschraube	C	G 1/4 Innengewinde																	
A	1/4 NPT Innengewinde	D	G 1/2 Innengewinde																	
B	1/2 NPT Innengewinde																			
Eingang																				
M	Außengewinde	B	Stumpfschweißanschluss																	
F	Innengewinde	S	Schweißmuffe																	
T	Integrierte Rohrverschraubung	A	1/2 NPT mit Rohrverschraubung																	
Ausgang																				
M	Außengewinde	G	Spannmuffe																	
F	Innengewinde	D	Drehbare Muffe (Draht-Design)																	
Werkstoff																				
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L	F	Duplex UNS S31803	V	Alloy 625 UNS N06625															
M	Alloy 400 UNS N04400	D	Super-Duplex UNS S32750	B	6Mo UNS S31254															
H	Alloy C-276 UNS N10276	2	Super-Duplex UNS S32760	T	Titan, Gr. 2															
Abdichtung des Betätigungsorgans																				
A	PTFE	K	Dichtung FKM (FPM nach ISO)																	
B	Graphit	W	Kohlegefülltes PTFE - TA-Luft																	
D	ISO FE Typ 1	2	Faltenbalgdichtung PN 100																	
E	ISO FE Typ 3	4	Faltenbalgdichtung PN 250																	
Eingang																				
Gewindeart		Rohrverschraubungsart		Stumpfschweißanschluss		Schweißmuffe														
N	NPT	C	Schneidringverschraubung	4	1/2" Rohr (Pipe)	D	Für 12 mm Rohr (Ø 12,2 mm)													
G	BSP, zylindrisch (G) - EN 837-1	S	Swagelok	6	3/4" Rohr (Pipe)	E	Für 14 mm Rohr (Ø 14,25 mm)													
H	BSP, zylindrisch (G) - DIN 3852	A	A-Lok	D	12 mm	2	Für 1/4"-Rohr													
R	BSP, konisch (R/Rc) - ISO 7/1	R	Rotarex	E	14 mm															
M	Metrisch, ähnl. EN 837-1																			
Zollabmessungen		Rohrverschraubung, Größen		Wandstärke bei Stumpfschweißung		A Schweißmuffe														
2	1/4	4	12 bzw. 12S	P	Schedule 80															
4	1/2	5	14 bzw. 14S	Q	Schedule 160															
6	3/4	9	1/2"	2	2,0 mm															
				8	2,6 mm															
				A	3,2 mm															
Metrische Abmessungen																				
4	M20 x 1,5																			
Ausgang																				
Größe des Außengewindes / Innengewindes		Gewindegrößen gemäß EN 837-1 - nur Innengewinde																		
N2	1/4 NPT nur Innengewinde	G2	G 1/4 (1/4 BSP P)																	
N4	1/2 NPT	G4	G 1/2 (1/2 BSP P)																	
R4	R/Rc 1/2 – ISO 7/1 (1/2 BSPT) nur Innengewinde	M4	M20 x 1,5																	
Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)																				
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt und geschmiert - nur bei PTFE-Packung																			
F	Weichkegel aus PCTFE																			
G	Weichkegel aus POM																			
S	Ventilkegel aus Stellite																			
H	10.000 psi (PN 700)																			
P	Power Piping ASME B31.1																			
K	Einsatz bei tiefen Temperaturen (-55°C (-67°F)) - nur bei PTFE-Packung																			
M	Mediumberührte Teile mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1																			
C	Schalttafeleinbau																			
Bedienungsoptionen																				
T	Anti-Tamper Ventiloberteil (Steckgriff muss separat bestellt werden)																			
R	Anti-Tamper Ventiloberteil (1 Steckgriff pro Armatur im Lieferumfang enthalten)																			
Q	AT-Key Lock Ventiloberteil-Design																			
U	Vorhängeschloss für Anti-Tamper-Ventiloberteil																			
W	Handrad aus Edelstahl																			
Montagesätze																				
8	Montagewinkel Typ AKM-S aus Edelstahl zur 2"-Rohrmontage lose beigelegt (nicht montiert)– Für vertikale Impulsleitungen																			

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

Hinweis: Nicht alle Konfigurationen, die in den Bestellinformationen ausgewählt werden können, sind realisierbar bzw. erhältlich.

Multiport-Manometerventile

Multiport-Manometerventile

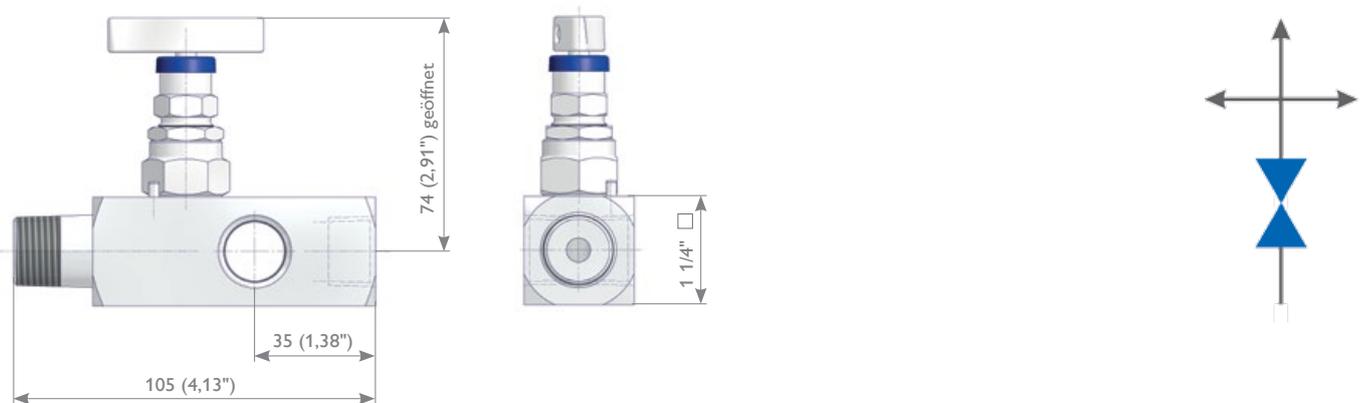
Multiport-Manometerventile von AS-Schneider sind zur Montage an Manometer, Druckmessumformer und Druckschalter vorgesehen. Die Standardausführungen haben 3 Ausgänge mit Innengewinde und sind daher zur vertikalen oder horizontalen Montage geeignet.

Zubehör wie Verschlusschrauben und Entlüftungsventile können separat bestellt oder bereits ab Werk montiert werden, siehe hierzu die Optionen auf der folgenden Seite „Bestellinformationen für Multiport-Manometerventile“. Zubehör wie Manometer-Drehverschraubungen, Entlüftungsventile usw. siehe Seite 44 bis 49.

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für die abgebildeten Ventile (1/2 NPT Gewinde). Wenn Sie die Abmessungen für Ihren speziellen Anwendungsfall benötigen oder Sie die von ihnen benötigte Option überhaupt nicht finden, wenden Sie sich bitte an das Werk.

Multiport-Manometerventile – eingeschraubte Spindelführung

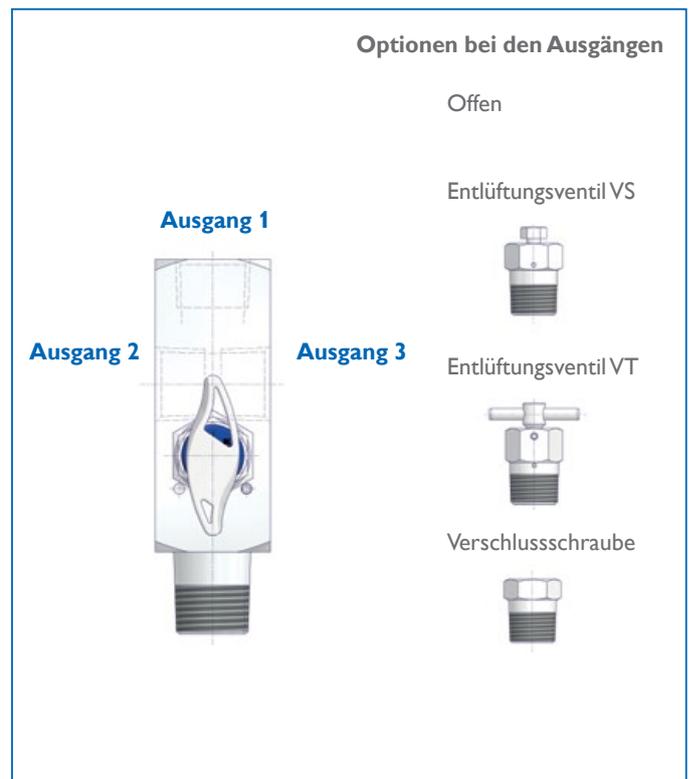
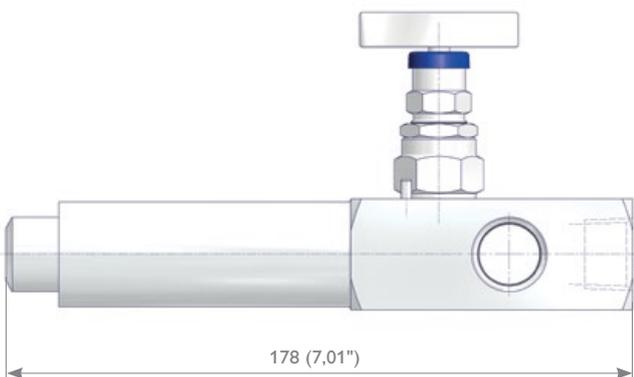
Typ MAMA



Multiport-Manometerventile mit Gehäuseverlängerung

Typ MXBA

Verlängerung um ca. 3"



Bestellinformationen

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		M	A	B	B	S	A	-	6	P	N	4	-	S			
M	Multiport-Manometerventile																
	Grunddesign																
A	Eingeschraubte Spindelführung																
F	OS&Y-Ventiloberteil																
X	Verlängertes Gehäuse (eingeschraubte Spindelführung)																
	Eingang																
M	Außengewinde			B	Stumpfschweißanschluss												
F	Innengewinde			S	Schweißmuffe												
	Ausgang																
A	3 x Innengewinde																
B	Ausgang 1 – Innengewinde, Ausgang 2 – Verschlusschraube, Ausgang 3 – Entlüftungsventil VS																
C	Ausgang 1 – Innengewinde, Ausgang 2 – Verschlusschraube, Ausgang 3 – Entlüftungsventil VT																
D	Ausgang 1 - Innengewinde, Ausgang 2 und 3 - Verschlusschraube																
	Werkstoff																
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L			F	Duplex UNS S31803			V	Alloy 625 UNS N06625								
M	Alloy 400 UNS N04400			D	Super-Duplex UNS S32750			B	6Mo UNS S31254								
H	Alloy C-276 UNS N10276			2	Super-Duplex UNS S32760			T	Titan, Gr. 2								
	Abdichtung des Betätigungsorgans																
A	PTFE			K	Dichtung FKM (FPM nach ISO)												
B	Graphit			W	Kohlegefülltes PTFE - TA-Luft												
D	ISO FE Typ 1			2	Faltenbalgdichtung PN 100												
E	ISO FE Typ 3			4	Faltenbalgdichtung PN 250												
	Eingang																
	Gewindeart																
N	NPT			4	1/2" Rohr (Pipe)												
H	BSP, zylindrisch (G) - DIN 3852			6	3/4" Rohr (Pipe)												
	Zollabmessungen																
2	1/4			P	Schedule 80												
4	1/2			Q	Schedule 160												
6	3/4			4	4,0 mm												
	Ausgang																
	Gewindegrößen - nur Innengewinde																
N2	1/4 NPT			H4	G 1/2 (1/2 BSP P) - DIN 3852												
N4	1/2 NPT																
	Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)																
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt und geschmiert - nur bei PTFE-Packung																
F	Weichkegel aus PCTFE																
G	Weichkegel aus POM																
S	Ventilkegel aus Stellite																
H	10.000 psi (PN 700)																
P	Power Piping ASME B31.1																
K	Einsatz bei tiefen Temperaturen (-55°C (-67°F)) - nur bei PTFE-Packung																
M	Mediumberührte Teile mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1																
	Bedienungsoptionen																
T	Anti-Tamper Ventiloberteil (Steckgriff muss separat bestellt werden)																
R	Anti-Tamper Ventiloberteil (1 Steckgriff pro Armatur im Lieferumfang enthalten)																
Q	AT-Key Lock Ventiloberteil-Design																
U	Vorhängeschloss für Anti-Tamper-Ventiloberteil																
W	Handrad aus Edelstahl																

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

Hinweis: Nicht alle Konfigurationen, die in den Bestellinformationen ausgewählt werden können, sind realisierbar bzw. erhältlich.

Block & Bleed - Absperrventile

Block & Bleed - Absperrventile (2-fach Ventilblock)

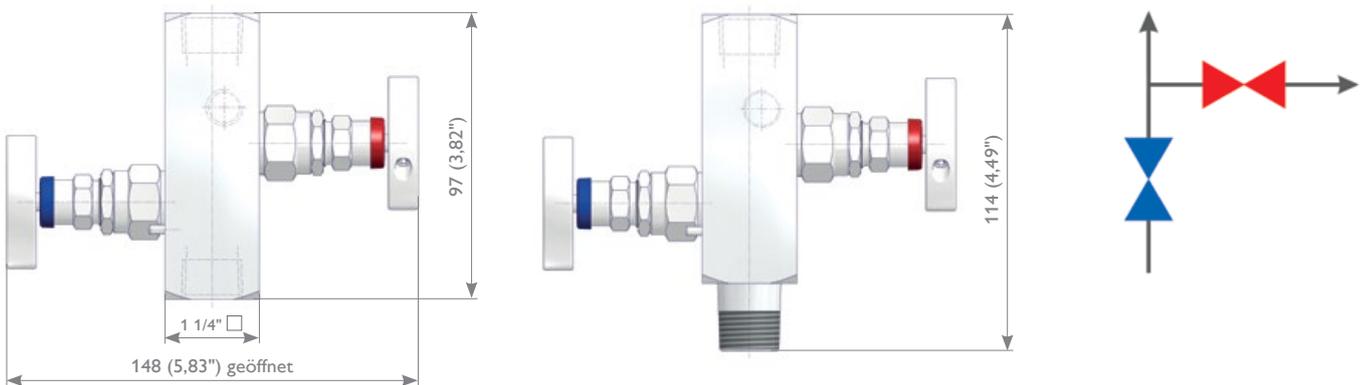
Block & Bleed - Absperrventile von AS-Schneider sind zur Montage an Manometer, Druckmessumformer und Druckschalter vorgesehen. Der Standard-Entlüftungsanschluss ist 1/4 NPT Innengewinde. Verschlusschrauben sind nicht standardmäßig montiert. Mit Verschlusschrauben versehene Entlüftungsanschlüsse (ab Werk montiert) siehe auch die folgende Seite „Bestellinformationen für Block & Bleed - Absperrventile“. Zubehör wie Manometer-Drehverschraubungen, Entlüftungsventile usw. siehe Seite 44 bis 49.

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für die abgebildeten Ventile (1/2 NPT Gewinde). Wenn Sie die Abmessungen für Ihren speziellen Anwendungsfall benötigen oder Sie die von ihnen benötigte Option überhaupt nicht finden, wenden Sie sich bitte an das Werk.

Block & Bleed - Absperrventile – Messgeräteanschluss mit Innengewinde

Typ SAFF

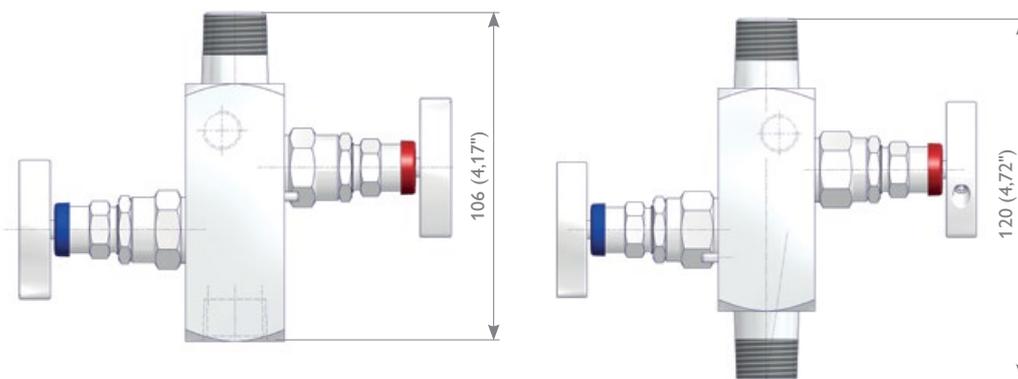
Typ SAMF



Block & Bleed - Absperrventile – Messgeräteanschluss mit Außengewinde

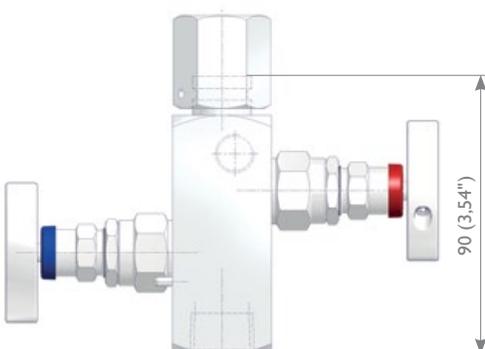
Typ SAFM

Typ SAMM



Block & Bleed - Absperrventile – Messgeräteanschluss mit drehbarer Muffe

Typ SAFD



Bestellinformationen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	S	A	M	F	M	A	-	N	4	N	4	-	Q	U	9	
S	Block & Bleed - Absperrventile															
Entlüftungsanschluss																
A	1/4 NPT Innengewinde		C	G 1/4 Innengewinde												
B	1/2 NPT Innengewinde		D	G 1/2 Innengewinde												
Eingang																
M	Außengewinde		B	Stumpfschweißanschluss												
F	Innengewinde		S	Schweißmuffe												
T	Integrierte Rohrverschraubung		A	1/2 NPT mit Rohrverschraubung												
Ausgang																
M	Außengewinde		G	Spannmuffe												
F	Innengewinde		D	Drehbare Muffe (Draht-Design)												
Werkstoff																
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L		F	Duplex UNS S31803		V	Alloy 625 UNS N06625									
M	Alloy 400 UNS N04400		D	Super-Duplex UNS S32750		B	6Mo UNS S31254									
H	Alloy C-276 UNS N10276		2	Super-Duplex UNS S32760		T	Titan, Gr. 2									
Abdichtung des Betätigungsorgans																
A	PTFE		K	Dichtung FKM (FPM nach ISO)												
B	Graphit		W	Kohlegefülltes PTFE - TA-Luft												
D	ISO FE Typ 1		2	Faltenbalgdichtung PN 100												
E	ISO FE Typ 3		4	Faltenbalgdichtung PN 250												
Eingang																
Gewindeart			Rohrverschraubungsart			Stumpfschweißanschluss			Schweißmuffe							
N	NPT		C	Schneidringverschraubung		4	1/2" Rohr (Pipe)		D	Für 12 mm Rohr (Ø 12,2 mm)						
G	BSP, zylindrisch (G) - EN 837-1		S	Swagelok		6	3/4" Rohr (Pipe)		E	Für 14 mm Rohr (Ø 14,25 mm)						
H	BSP, zylindrisch (G) - DIN 3852		A	A-Lok		D	12 mm		2	Für 1/4"-Rohr						
R	BSP, konisch (R/Rc) - ISO 7/1		R	Rotarex		E	14 mm									
M	Metrisch, ähnl. EN 837-1															
Zollabmessungen			Rohrverschraubung, Größen			Wandstärke bei Stumpfschweißung			A Schweißmuffe							
2	1/4		4	12 bzw. 12S		P	Schedule 80									
4	1/2		5	14 bzw. 14S		Q	Schedule 160									
6	3/4		9	1/2"		2	2,0 mm									
						8	2,6 mm									
						A	3,2 mm									
Metrische Abmessungen																
4	M20 x 1,5															
Ausgang																
Größe des Außengewindes / Innengewindes						Gewindegrößen gemäß EN 837-1 - Nur Innengewinde										
N2	1/4 NPT nur Innengewinde		G2	G 1/4 (1/4 BSP P)												
N4	1/2 NPT		G4	G 1/2 (1/2 BSP P)												
R4	R/Rc 1/2 - ISO 7/1 (1/2 BSPT) nur Innengewinde		M4	M20 x 1,5												
Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)																
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt und geschmiert - nur bei PTFE-Packung															
F	Weichkegel aus PCTFE															
G	Weichkegel aus POM															
S	Ventilkegel aus Stellite															
A	Entlüftungsanschlüsse verschlossen															
H	10.000 psi (PN 700)															
P	Power Piping ASME B31.1															
K	Einsatz bei tiefen Temperaturen (-55°C (-67°F)) - nur bei PTFE-Packung															
M	Mediumberührte Teile mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1															
Bedienungsoptionen																
T	Anti-Tamper-Ventiloberteil (Steckgriff muss separat bestellt werden)															
R	Anti-Tamper-Ventiloberteil (1 Steckgriff pro Armatur im Lieferumfang enthalten)															
Q	AT-Key Lock Ventiloberteil-Design															
U	Vorhängeschloss für Anti-Tamper-Ventiloberteil															
W	Handrad aus Edelstahl															
Montagesätze																
8	Montagewinkel Typ AKM-S aus Edelstahl zur 2"-Rohrmontage lose beigelegt (nicht montiert) – für vertikale Impulsleitungen															

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

Hinweis: Nicht alle Konfigurationen, die in den Bestellinformationen ausgewählt werden können, sind realisierbar bzw. erhältlich.

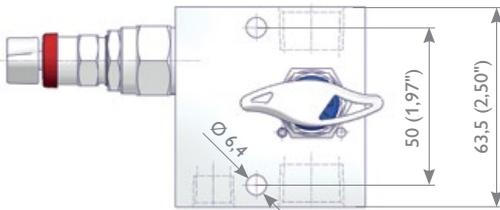
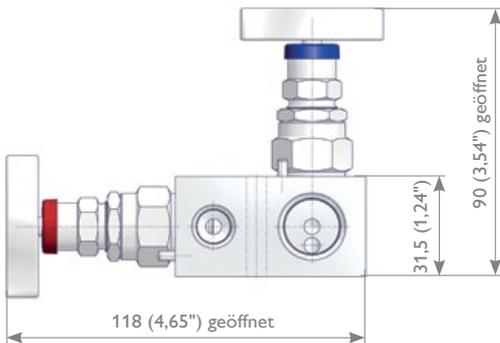
L-, Y- und W-Form Ventilblöcke

L-, Y- und W-Form Ventilblöcke

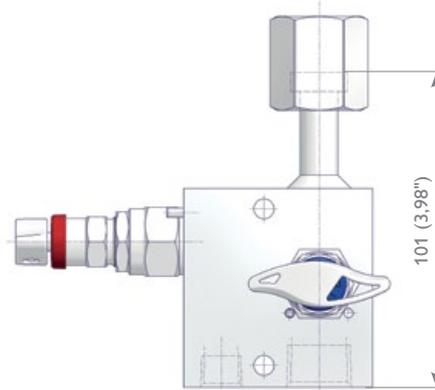
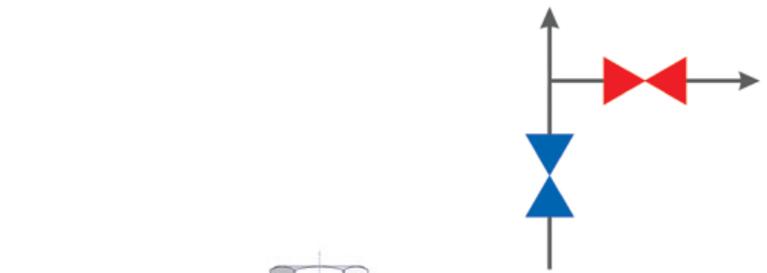
L-, Y- und W-Form Ventilblöcke von AS-Schneider sind zur Montage an Manometern, Druckmessumformer und Druckschalter vorgesehen. Der Standard-Entlüftungsanschluss ist 1/4 NPT Innengewinde. Verschlusschrauben sind nicht standardmäßig montiert. Mit Verschlusschrauben versehene Entlüftungsanschlüsse (ab Werk montiert) siehe auch die Optionen auf Seite 24 „Bestellinformationen für L-, Y- und W-Form Ventilblöcke“. Zubehör wie Manometer-Drehverschraubungen, Entlüftungsventile usw. siehe Seite 44 bis 49.

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für die abgebildeten Ventile (1/2 NPT Gewinde). Wenn Sie die Abmessungen für Ihren speziellen Anwendungsfall benötigen oder Sie die von ihnen benötigte Option überhaupt nicht finden, wenden Sie sich bitte an das Werk.

L-Form Ventilblöcke

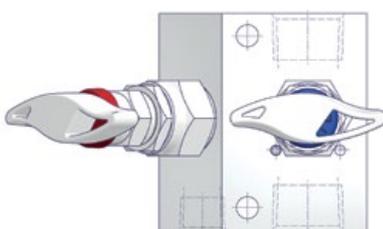
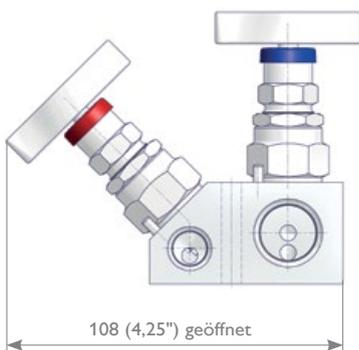


Typ PLAA

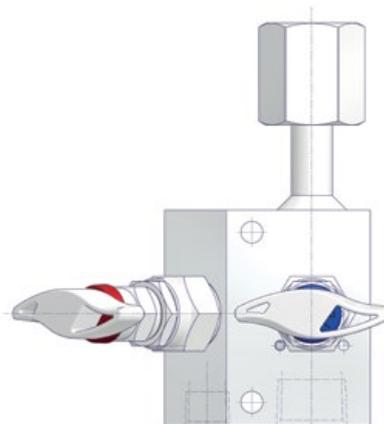


Typ PLAB

Y-Form Ventilblöcke



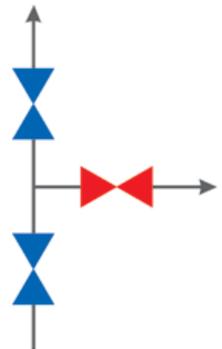
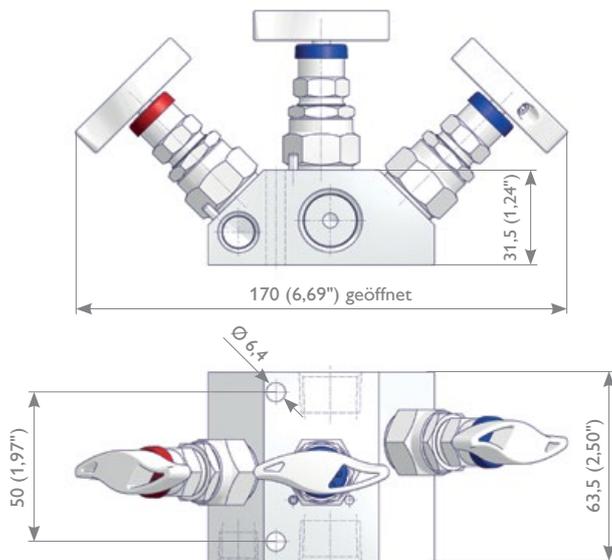
Typ PYAA



Typ PYAB

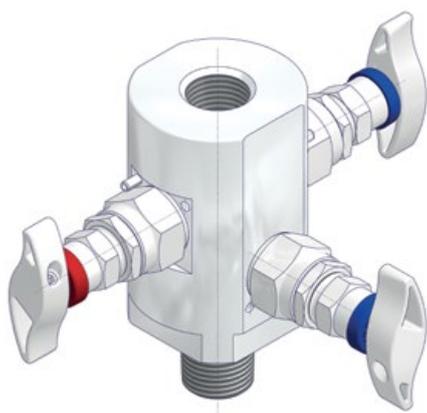


W-Form Ventilblöcke Typ PWAA



Double Block & Bleed - Absperrventile, DC1-Baureihe

Detaillierte Informationen über die DC-Baureihe von AS-Schneider siehe Katalog AS-2001.



Montagewinkel Typ AKM-R

Siehe auch Seite 44.



L-, Y- und W-Form Ventilblöcke

Bestellinformationen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	P	L	A	B	S	A	-	N	4	G	4	-	A	M	S			
P	L, Y und W-Form Ventilblöcke																	
Form des Ventilblocks																		
L	L-förmige Ventilausführung																	
Y	Y-förmige Ventilausführung																	
W	W-förmige Ventilausführung → Double Block & Bleed Design																	
Entlüftungsanschluss																		
A	1/4 NPT Innengewinde				F	1/4 NPT mit Rohrverschraubung 6 mm												
B	1/2 NPT Innengewinde – nur bei PL...				G	1/4 NPT mit Rohrverschraubung 12 mm												
C	G 1/4 Innengewinde				H	G 1/4 mit Rohrverschraubung 6 mm												
D	G 1/2 Innengewinde – nur bei PL...				J	G 1/4 mit Rohrverschraubung 12 mm												
Marke der Rohrverschraubung siehe unter „Eingang/Ausgang“																		
Konfiguration von Eingang und Ausgang																		
A	Innengewinde x Innengewinde				E	G 1/2 mit Rohrverschraubung x Innengewinde												
B	Innengewinde x Drehbare Muffe				F	G 1/2 mit Rohrverschraubung x Drehbare Muffe												
C	1/2 NPT mit Rohrverschraubung x Innengewinde																	
D	1/2 NPT mit Rohrverschraubung x Drehbare Muffe																	
Werkstoff																		
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L				F	Duplex UNS S31803				V	Alloy 625 UNS N06625							
M	Alloy 400 UNS N04400				D	Super-Duplex UNS S32750				B	6Mo UNS S31254							
H	Alloy C-276 UNS N10276				2	Super-Duplex UNS S32760				T	Titan, Gr. 2							
Abdichtung des Betätigungsorgans																		
A	PTFE				K	Dichtung FKM (FPM nach ISO)												
B	Graphit				W	Kohlegefülltes PTFE - TA-Luft												
D	ISO FE Typ 1				2	Faltenbalgdichtung PN 100												
E	ISO FE Typ 3				4	Faltenbalgdichtung PN 250												
Eingang																		
Gewindeart																		
N	NPT				C	Schneidringverschraubung												
H	BSP, zylindrisch (G) - DIN 3852				S	Swagelok												
					A	A-Lok												
					R	Rotarex												
Gewindegröße																		
2	1/4				4	12 bzw. 12S												
4	1/2				9	1/2"												
Ausgang																		
Gewindeart																		
N4	1/2 NPT Innengewinde																	
G4	Drehbare Muffe, G1/2																	
M4	Drehbare Muffe M20 x 1,5																	
Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)																		
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt und geschmiert - nur bei PTFE-Packung																	
F	Weichkegel aus PCTFE																	
G	Weichkegel aus POM																	
S	Ventilkegel aus Stellite																	
A	Entlüftungsanschlüsse verschlossen																	
H	10.000 psi (PN 700)																	
P	Power Piping ASME B31.1																	
K	Einsatz bei tiefen Temperaturen (-55°C (-67°F)) - nur bei PTFE-Packung																	
M	Mediumberührte Teile mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1																	
Bedienungsoptionen																		
T	Anti-Tamper Ventiloberteil (Steckgriff muss separat bestellt werden)																	
R	Anti-Tamper Ventiloberteil (1 Steckgriff pro Armatur im Lieferumfang enthalten)																	
Q	AT-Key Lock Ventiloberteil-Design																	
U	Vorhängeschloss für Anti-Tamper-Ventiloberteil																	
W	Handrad aus Edelstahl																	
Montagesätze																		
8	Montagesatz Typ AKM-R aus Edelstahl zur 2"-Rohrmontage lose beigelegt (nicht montiert) – für vertikale Impulsleitungen																	

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

Hinweis: Nicht alle Konfigurationen, die in den Bestellinformationen ausgewählt werden können, sind realisierbar bzw. erhältlich.

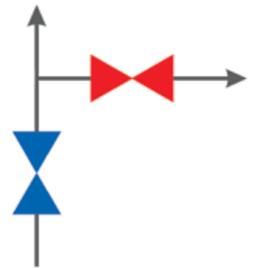
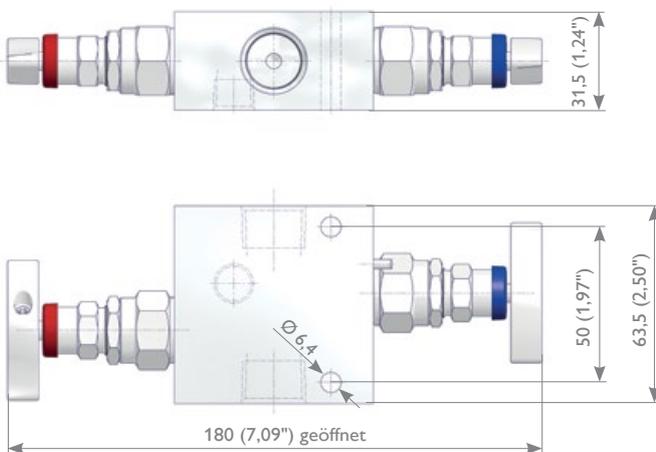
Ventilblöcke zum Einbau in die Wirkdruckleitung

Ventilblöcke zum Einbau in die Wirkdruckleitung (2-, 3- und 5-fach Ventilblöcke)

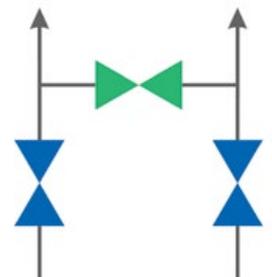
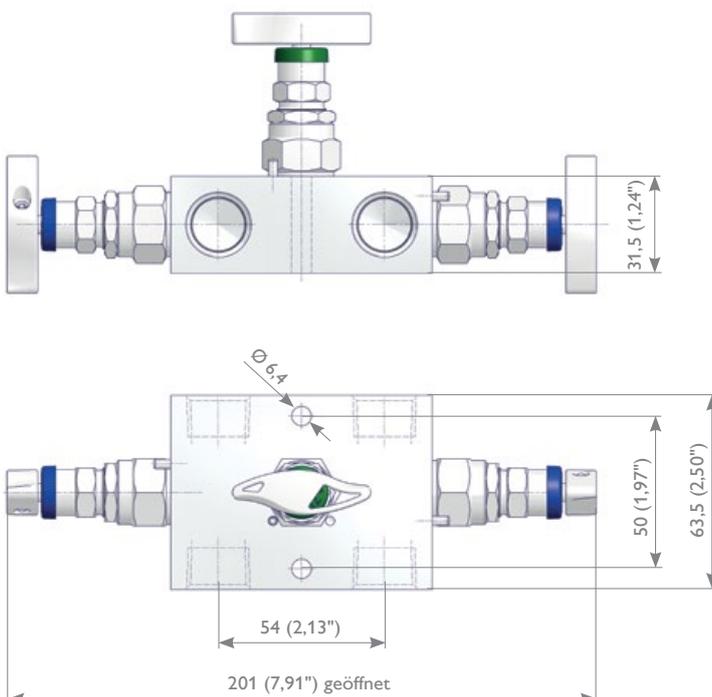
Diese Ventilblöcke von AS-Schneider sind zum Einbau in die Wirkdruckleitung vorgesehen. Der Standard-Entlüftungsanschluss ist 1/4 NPT Innengewinde. Verschlusschrauben sind bei 2- und 5-fach Ventilblöcken standardmäßig nicht montiert. Mit Verschlusschrauben versehene Entlüftungsanschlüsse (ab Werk montiert) siehe auch die Optionen auf Seite 27 „Bestellinformationen für Ventilblöcke zum Einbau in die Wirkdruckleitung“. Bei der Standardausführung von 3-fach Ventilblöcken ist kein Entlüftungsanschluss vorhanden. Die 3-fach Ventilblöcke mit Entlüftungsanschluss werden standardmäßig mit montierten Verschlusschrauben ausgeliefert. Zubehör wie Montagewinkel, Manometer-Drehverschraubungen, Verschlusschrauben usw. siehe auch Seite 44 bis 49.

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für die abgebildeten Ventile (1/2 NPT Gewinde). Wenn Sie die Abmessungen für Ihren speziellen Anwendungsfall benötigen oder Sie die von ihnen benötigte Option überhaupt nicht finden, wenden Sie sich bitte an das Werk.

2-fach Ventilblöcke Typ R2AA

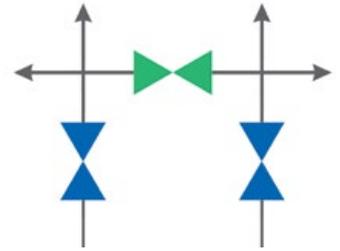
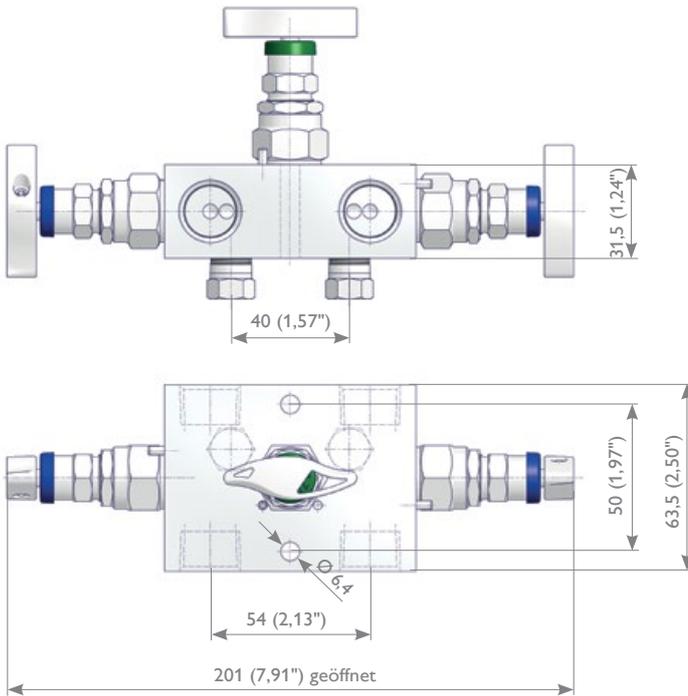


3-fach Ventilblöcke, ohne Entlüftungsanschluss Typ R3AA

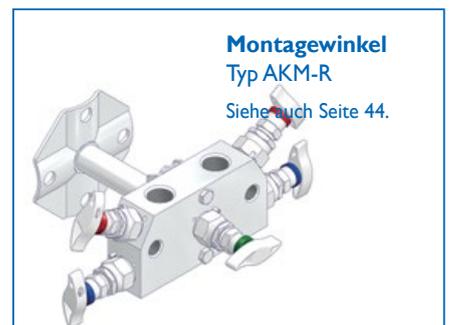
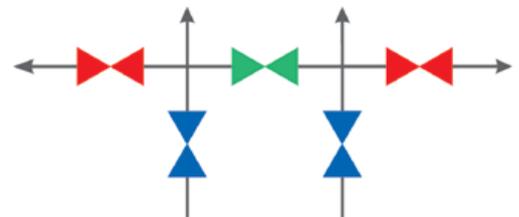
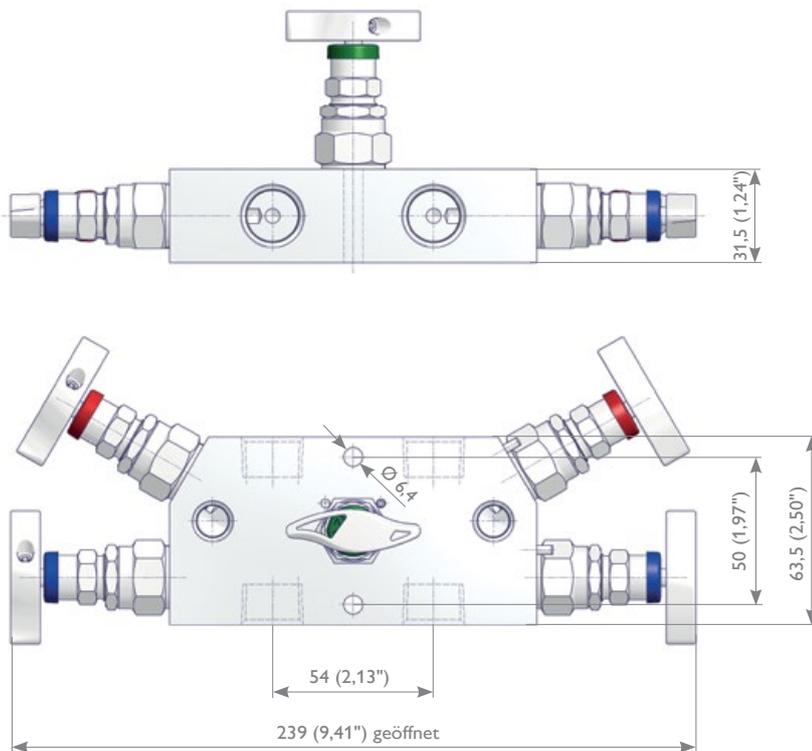


Ventilblöcke zum Einbau in die Wirkdruckleitung

3-fach Ventilblöcke, mit Entlüftungsanschluss 1/4 NPT Innengewinde
Typ R3BA



5-fach Ventilblöcke
Typ R5AA



Ventilblöcke zum Einbau in die Wirkdruckleitung

Bestellinformationen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
R	3	B	C	H	A	-	S	9	S	9	-	R	U			
R Ventilblöcke zum Einbau in die Wirkdruckleitung																
Anzahl der Ventiloberteile – 2, 3 oder 5																
Entlüftungsanschluss																
A	Standard – 2-fach / 5-fach Ventilblock mit Entlüftungsanschlüssen 1/4 NPT Innengewinde, 3-fach Ventilblock ohne Entlüftungsanschluss															
B	Entlüftungsanschlüsse 1/4 NPT Innengewinde – nur bei 3-fach Ventilblöcken															
C	G 1/4 Innengewinde															
Eingang und Ausgang																
A	Innengewindeanschlüsse															
B	1/4 NPT mit Rohrverschraubungen															
C	1/2 NPT mit Rohrverschraubungen															
D	G 1/2 mit Rohrverschraubungen															
Werkstoff																
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L	F	Duplex UNS S31803	V	Alloy 625 UNS N06625											
M	Alloy 400 UNS N04400	D	Super-Duplex UNS S32750	B	6Mo UNS S31254											
H	Alloy C-276 UNS N10276	2	Super-Duplex UNS S32760	T	Titan, Gr. 2											
Abdichtung des Betätigungsorgans																
A	PTFE		K	Dichtung FKM (FPM nach ISO)												
B	Graphit		W	Kohlegefülltes PTFE - TA-Luft												
D	ISO FE Typ 1		2	Faltenbalgdichtung PN 100												
E	ISO FE Typ 3		4	Faltenbalgdichtung PN 250												
Eingang																
Gewindeart																
N	NPT		C	Schneidringverschraubung												
H	BSP, zylindrisch (G) - DIN 3852		S	Swagelok												
			A	A-Lok												
			R	Rotarex												
Gewindegröße																
2	1/4		4	12 bzw. 12S												
4	1/2		9	1/2"												
Ausgang																
Gewindeart																
N	NPT		C	Schneidringverschraubung												
H	BSP, zylindrisch (G) - DIN 3852		S	Swagelok												
			A	A-Lok												
Gewindegröße																
2	1/4		4	12 bzw. 12S												
4	1/2		9	1/2"												
Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)																
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt und geschmiert - nur bei PTFE-Packung															
F	Weichkegel aus PCTFE															
G	Weichkegel aus POM															
S	Ventilkegel aus Stellite															
A	Entlüftungsanschlüsse verschlossen															
H	10.000 psi (PN 700)															
P	Power Piping ASME B31.1															
K	Einsatz bei tiefen Temperaturen (-55°C (-67°F)) - nur bei PTFE-Packung															
M	Mediumberührte Teile mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1															
Bedienoptionen																
T	Anti-Tamper Ventiloberteil (Steckgriff muss separat bestellt werden)															
R	Anti-Tamper Ventiloberteil (1 Steckgriff pro Armatur im Lieferumfang enthalten)															
Q	AT-Key Lock Ventiloberteil-Design															
U	Vorhängeschloss für Anti-Tamper-Ventiloberteil															
W	Handrad aus Edelstahl															
Montagesätze																
8	Montagewinkel Typ AKM-R aus Edelstahl zur 2"-Rohrmontage lose beigelegt (nicht montiert) – für vertikale Impulsleitungen															

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

Hinweis: Nicht alle Konfigurationen, die in den Bestellinformationen ausgewählt werden können, sind realisierbar bzw. erhältlich.

Direkt anflanschbare Ventilblöcke

Direkt anflanschbare Ventilblöcke (2-, 3- und 5-fach Ventilblöcke)

Direkt anflanschbare Ventilblöcke von AS-Schneider sind zur Direktmontage an Druck- und Differenzdruck-Messumformer vorgesehen, entweder an Messumformer mit Flanschanschluss gemäß DIN EN 61518 / IEC 61518 oder alternativ an Rosemount 2051/3051 Coplanar™ Druckmessumformer. Der Standard-Entlüftungsanschluss ist 1/4 NPT Innengewinde. Verschlusschrauben sind bei 2- und 5-fach Ventilblöcken standardmäßig nicht montiert. Mit Verschlusschrauben versehene Entlüftungsanschlüsse (ab Werk montiert) und andere Optionen siehe Seite 36 „Bestellinformationen für direkt anflanschbare Ventilblöcke“.

Bei der Standardausführung von 3-fach Ventilblöcken ist kein Entlüftungsanschluss vorhanden. 3-fach Ventilblöcke mit Entlüftungsanschluss werden standardmäßig mit montierten Verschlusschrauben ausgeliefert. Integrierte 3-fach Ventilblöcke mit Coplanar™ Flanschanschluss werden standardmäßig mit Entlüftungsanschlüssen (1/4 NPT Innengewinde) ausgeliefert, die mit Entlüftungsventilen des Typs VS verschlossen sind.

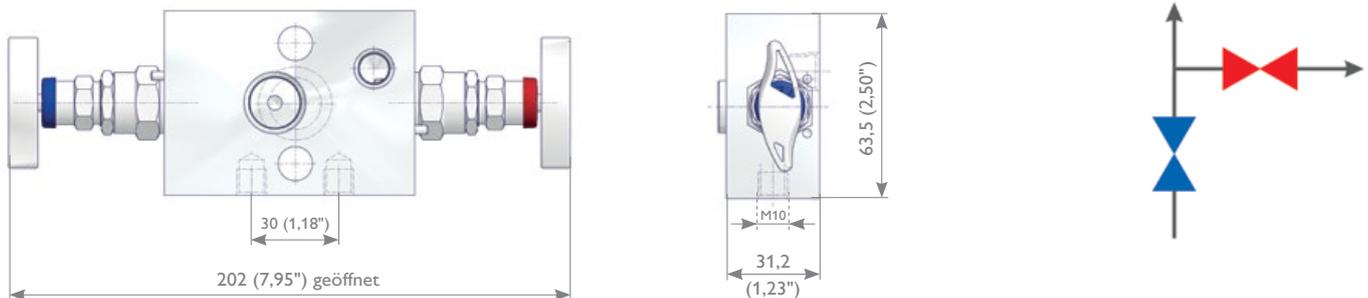
Wir unterscheiden bei den Ventilblockausführungen zwischen Wafer und Traditional, wobei die Wafer-Ventilblockausführung für den Rosemount 2051/3051 Coplanar™ Druckmessumformer einfach als Coplanar™ Ventilausführung bezeichnet wird.

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für die abgebildeten Armaturen (1/2 NPT Gewinde / Flanschanschluss gemäß DIN EN 61518). Wenn Sie die Abmessungen für Ihren speziellen Anwendungsfall benötigen oder Sie die von ihnen benötigte Option überhaupt nicht finden, wenden Sie sich bitte an das Werk.

Wafer-Ventilblockausführungen

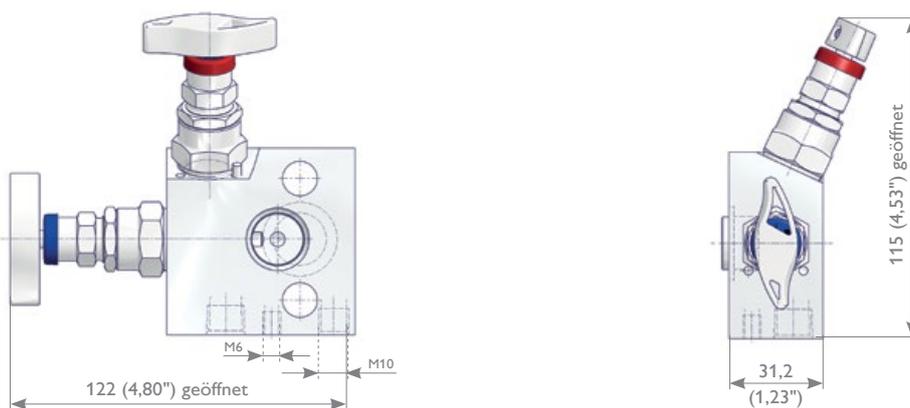
2-fach Ventilblöcke – Standard

Typ W2AA



2-fach Ventilblöcke – L-förmige Ventilausrichtung

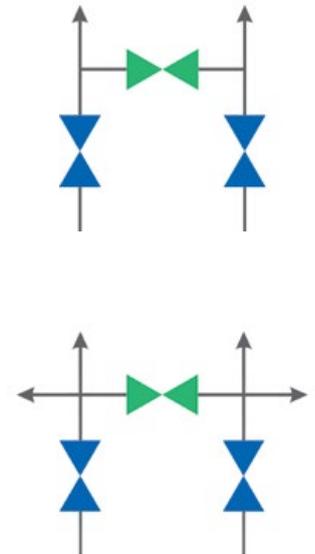
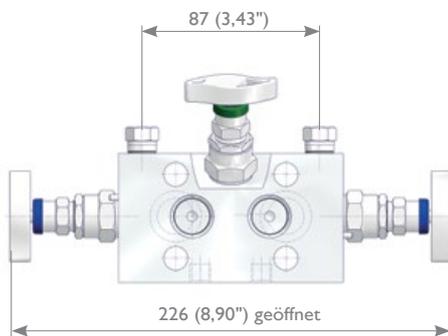
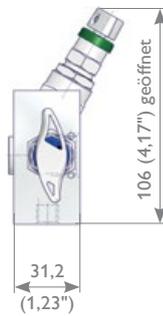
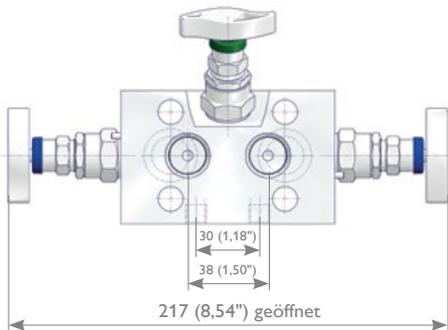
Typ W2LA



3-fach Ventilblöcke – Standard (Innengewinde x Flansch)

Ohne Entlüftungsanschluss, Typ W3AA

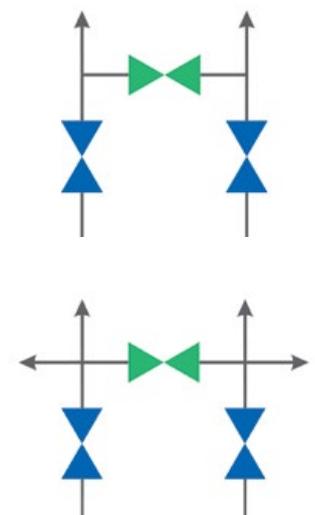
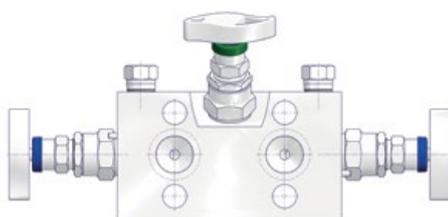
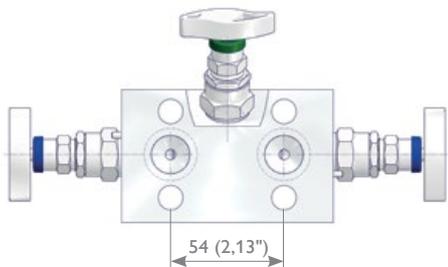
Mit Entlüftungsanschluss, Typ W3BA



3-fach Ventilblöcke – Standard (Flansch x Flansch)

Ohne Entlüftungsanschluss, Typ W3AB

Mit Entlüftungsanschluss, Typ W3BB



Montagewinkel
Typ AKM-L
Siehe auch Seite 45.



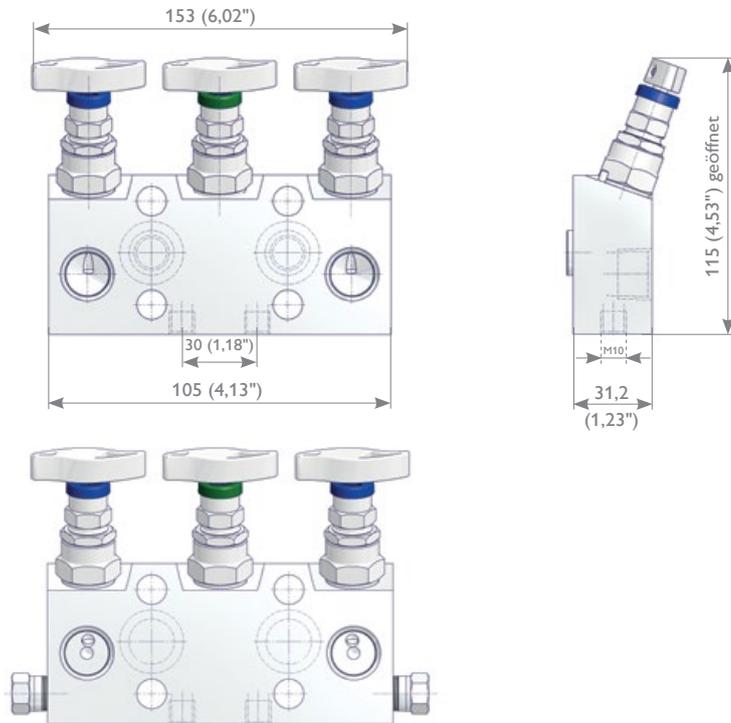
Montagewinkel
Typ AKM-D
Siehe auch Seite 44.

Direkt anflanshbare Ventilblöcke

3-fach Ventilblöcke – Kompakt-Ausführung (Innengewinde x Flansch)

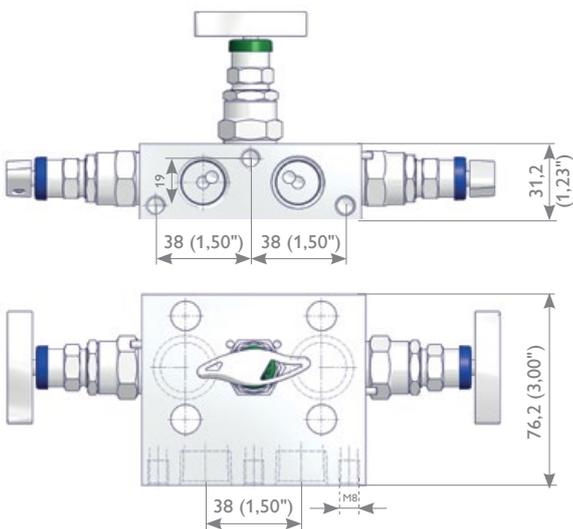
Ohne Entlüftungsanschluss, Typ W3CA

Mit Entlüftungsanschluss 1/4 NPT Innengewinde, Typ W3DA



3-fach Ventilblöcke – Eingang an der Unterseite (Innengewinde x Flansch)

Typ W3EA



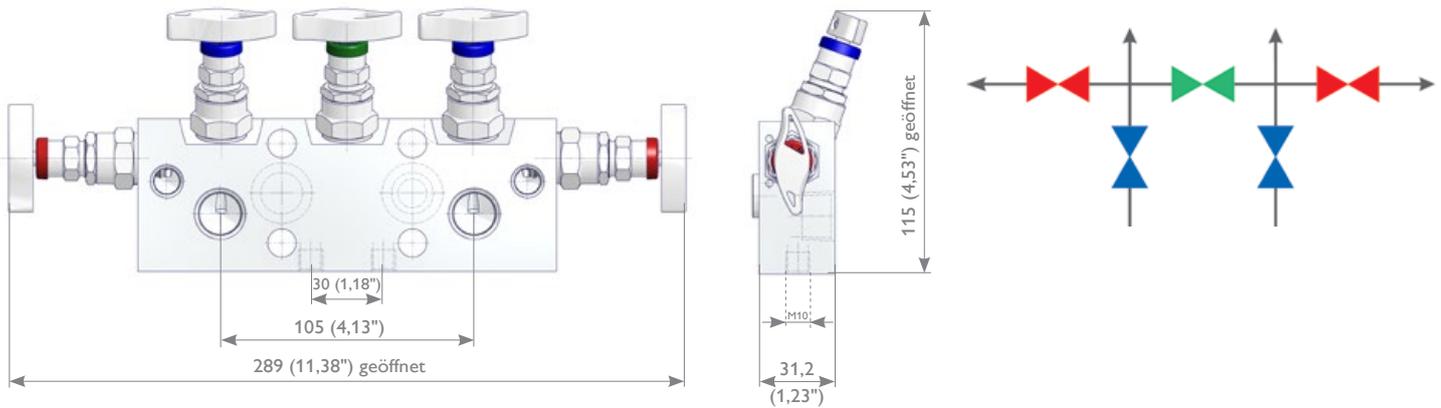
Nur für Ausführung mit Eingang an der Unterseite

Für Kompakt-Ausführung

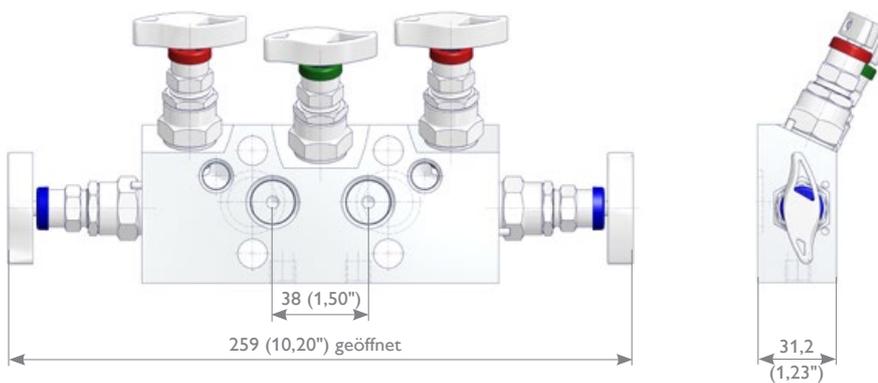


Direkt anflanschbare Ventilblöcke

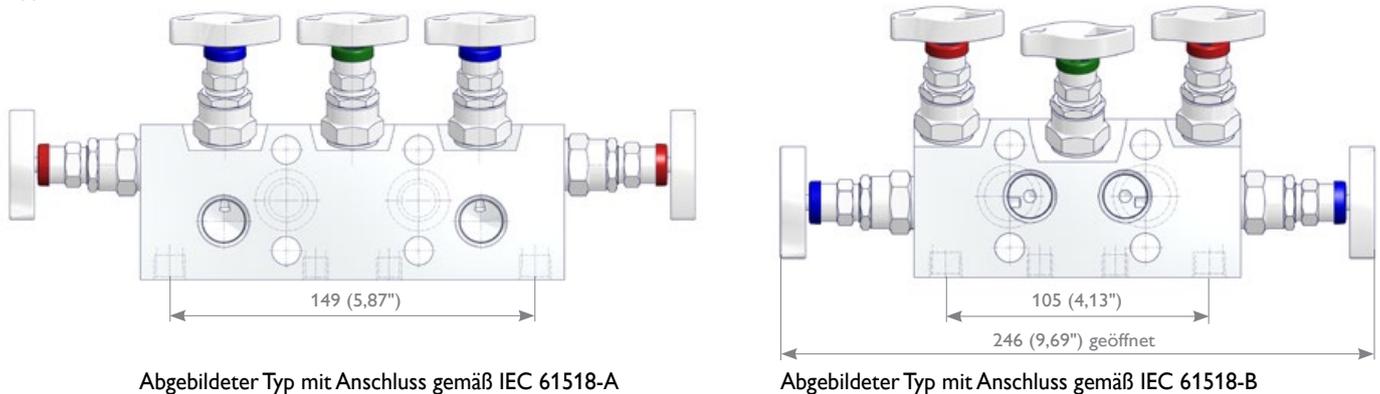
5-fach Ventilblöcke – Standard (Innengewinde x Flansch gemäß IEC 61518-A) Typ W5AA



5-fach Ventilblöcke – Innengewinde x Flansch gemäß IEC 61518-B Typ W5AA



5-fach Ventilblöcke – Innengewinde x Flansch Entlüftungsanschlüsse an der Unterseite Typ W5GA



Abgebildeter Typ mit Anschluss gemäß IEC 61518-A

Abgebildeter Typ mit Anschluss gemäß IEC 61518-B



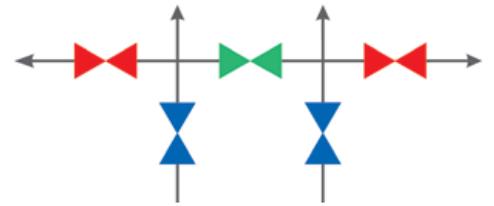
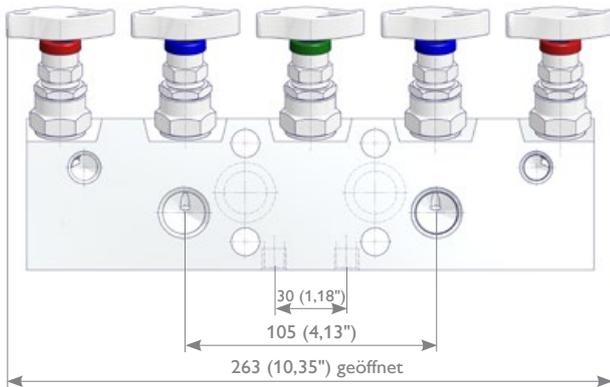
Montagewinkel
Typ AKM-L
Siehe auch Seite 45.



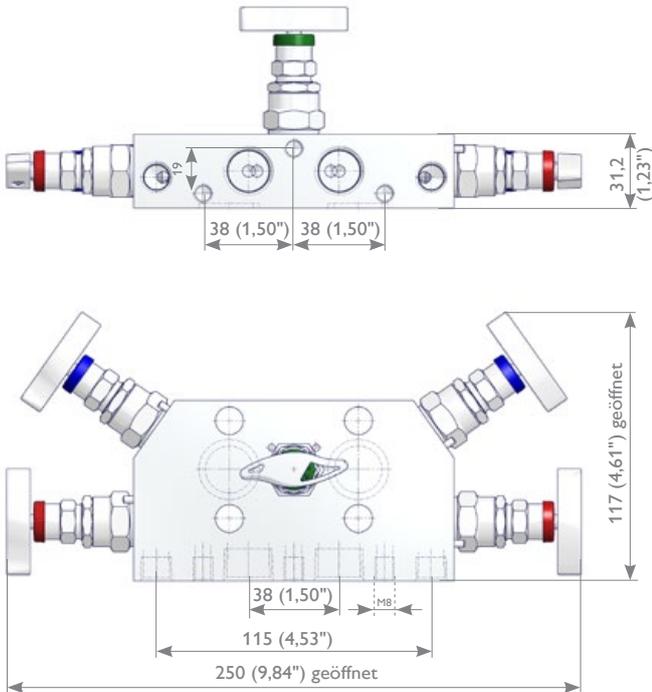
Montagewinkel
Typ AKM-D
Siehe auch Seite 44.

Direkt anflanschbare Ventilblöcke

5-fach Ventilblöcke – Kompakt-Ausführung (Innengewinde x Flansch) Typ W5CA



5-fach Ventilblöcke – Ausführung mit Eingang an der Unterseite (Innengewinde x Flansch) Typ W5EA



Nur für Ausführung mit Eingang an der Unterseite



Montagewinkel
Typ AKM-B
Siehe auch Seite 44.

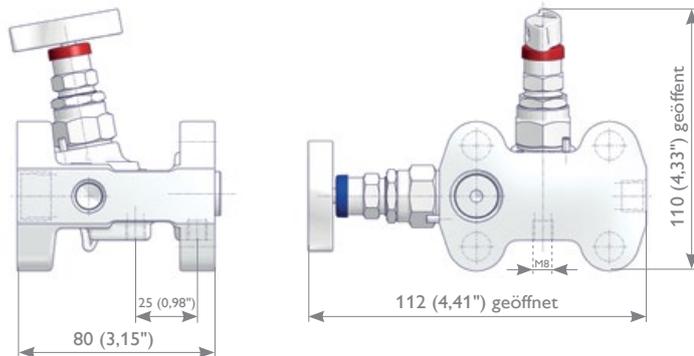
Für Kompakt-Ausführung



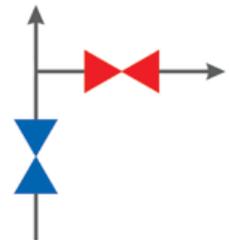
Montagewinkel
Typ AKM-D
Siehe auch Seite 44.

Traditional-Ventilblockausführungen

2-fach Ventilblöcke – Innengewinde x Flansch → Typ H2AA
– Flansch x Flansch → Typ H2AB



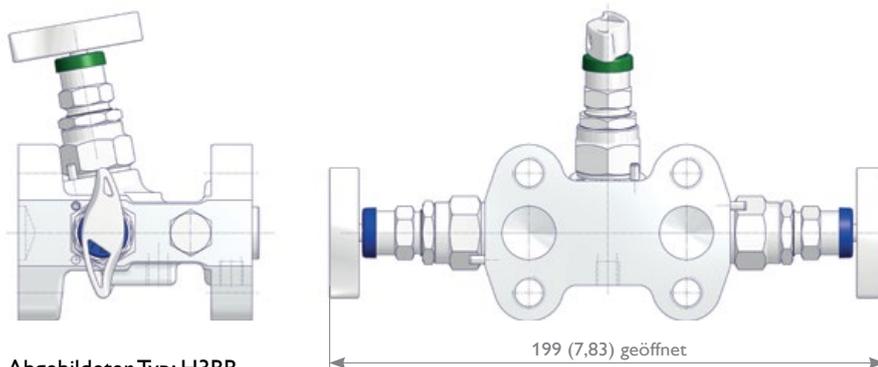
Abgebildeter Typ: H2AA



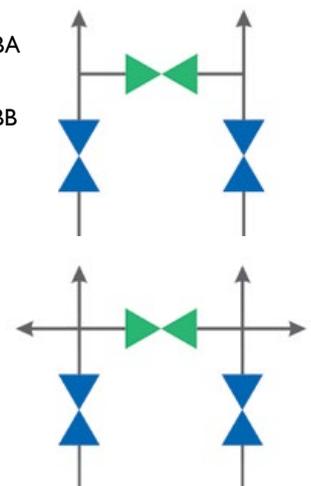
3-fach Ventilblöcke – Innengewinde x Flansch – Ohne Entlüftungsanschluss → Typ H3AA
– Mit Entlüftungsanschluss 1/4 NPT Innengewinde → Typ H3BA

3-fach Ventilblöcke – Flansch x Flansch

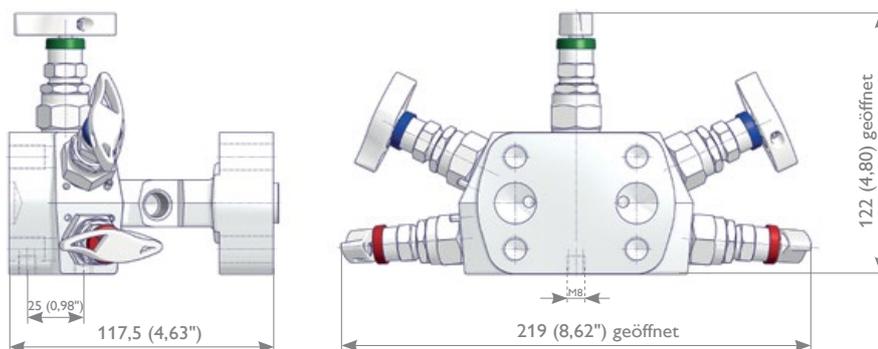
– Ohne Entlüftungsanschluss → Typ H3AB
– Mit Entlüftungsanschluss 1/4 NPT Innengewinde → Typ H3BB



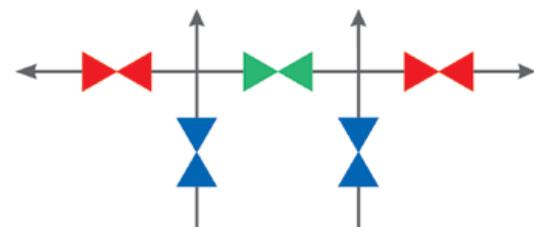
Abgebildeter Typ: H3BB



5-fach Ventilblöcke – Innengewinde x Flansch → Typ H5AA
– Flansch x Flansch → Typ H5AB



Abgebildeter Typ: H5AB

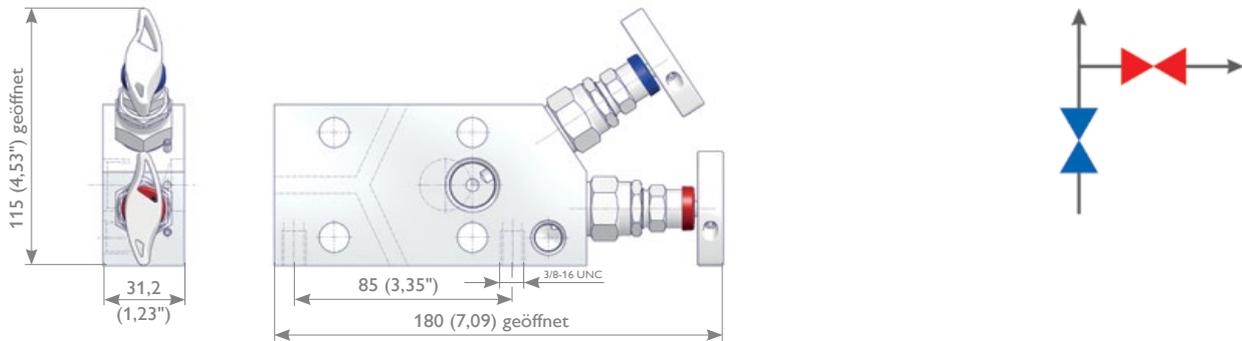


Direkt anflanshbare Ventilblöcke

Integrierte Ventilblöcke für
Rosemount 2051/3051 Coplanar™ Druckmessumformer

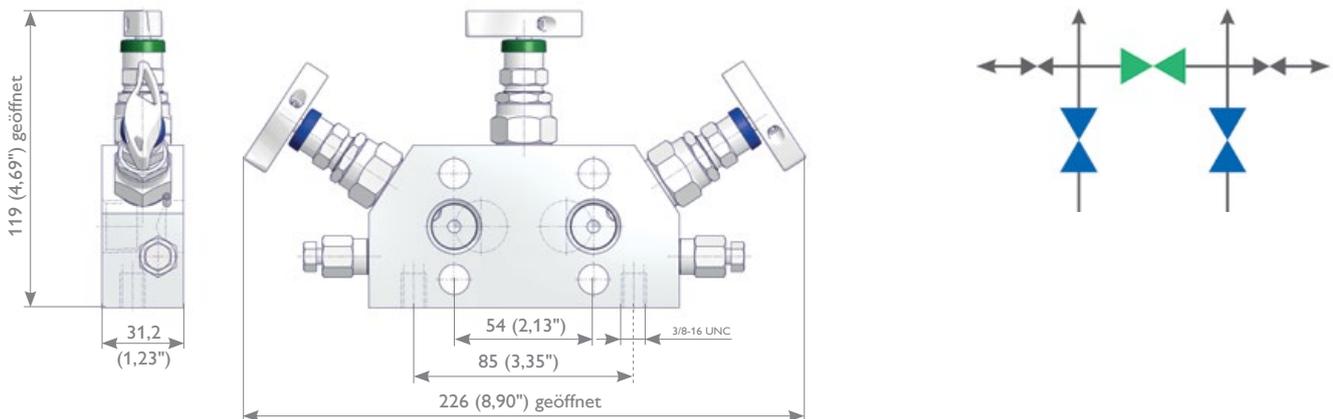
Coplanar™ Ventilblockausführungen

Integrierte 2-fach Ventilblöcke
Typ W2RA

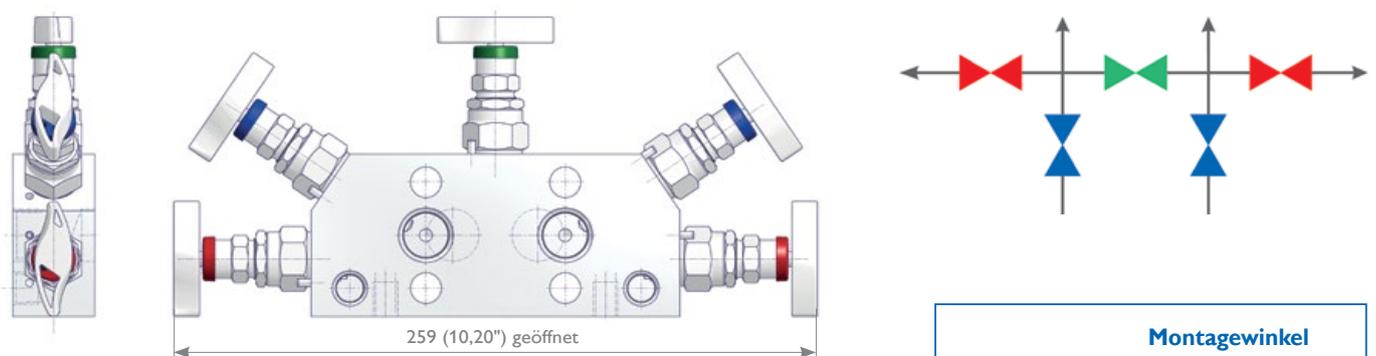


Integrierte 3-fach Ventilblöcke
Typ W3RA

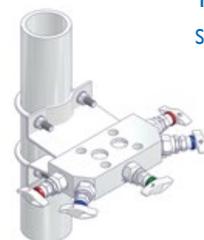
Standard-Auslieferungszustand mit montierten Entlüftungsventilen



Integrierte 5-fach Ventilblöcke
Typ W5RA



Montagewinkel
Typ AKM-C
Siehe auch Seite 44.

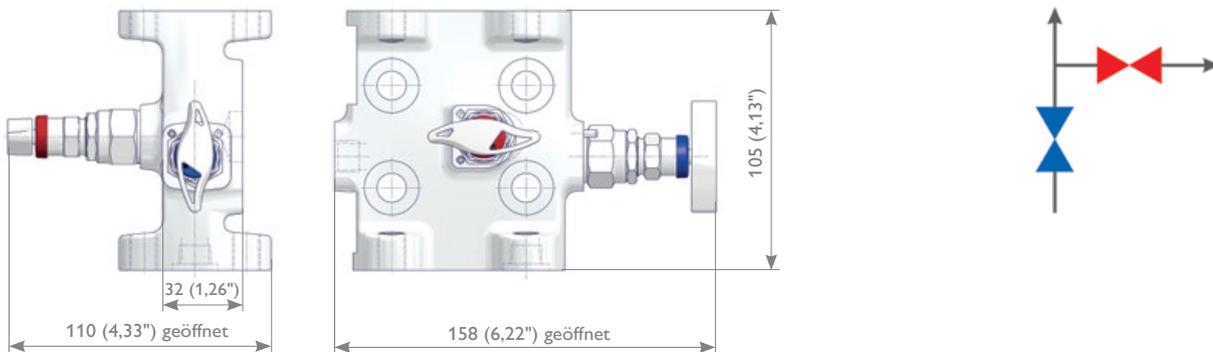


Direkt anflanschbare Ventilblöcke

Integrierte Traditional-Ventilblockausführungen

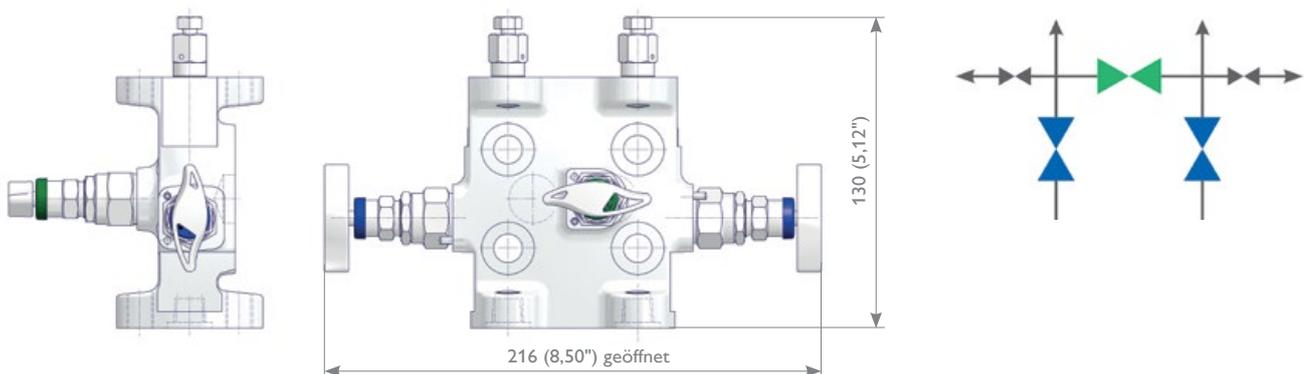
Eingang nur mit Flanschanschluss gemäß DIN EN 61518 / IEC 61518 und 1/4 NPT Innengewinde.

Integrierte 2-fach Ventilblöcke Typ H2TB

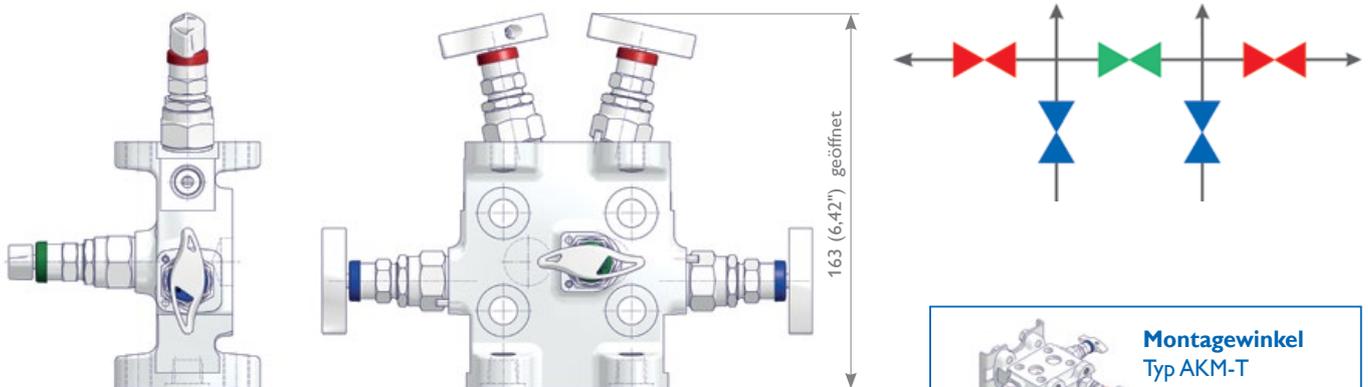


Integrierte 3-fach Ventilblöcke Typ H3TB

Standard-Auslieferungszustand mit montierten Entlüftungsventilen



Integrierte 5-fach Ventilblöcke Typ H5TB



Direkt anflanshbare Ventilblöcke

Bestellinformationen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	W	2	A	A	S	B	-	N	4	T	D	-	A	P	S		
W	Wafer-Ventilblockausführung																
H	Traditional-Ventilblockausführung																
Anzahl der Ventiloberteile 2-5																	
Besonderheiten der Ventilblöcke																	
A	Standard – 2-fach / 5-fach Ventilblock mit Entlüftungsanschlüssen 1/4 NPT Innengewinde, 3-fach Ventilblock ohne Entlüftungsanschluss																
B	Entlüftungsanschlüsse 1/4 NPT Innengewinde – nur bei 3-fach Ventilblöcken																
C	Kompakt-Ausführung – 5-fach Ventilblock mit Entlüftungsanschlüssen 1/4 NPT Innengewinde, 3-fach Ventilblock ohne Entlüftungsanschluss																
D	Kompakt-Ausführung – 3-fach Ventilblock mit Entlüftungsanschluss 1/4 NPT Innengewinde																
E	Ausführung mit Eingang an der Unterseite																
G	Entlüftungsanschlüsse an der Unterseite des 5-fach Ventilblocks																
L	L-förmige Ventilausrichtung																
R	Integrierter Ventilblock – Coplanar™-Ausführung																
T	Integrierter Ventilblock – Traditional-Ausführung																
Konfiguration von Eingang x Ausgang																	
A	Innengewinde x Flansch																
B	Flansch x Flansch																
C	1/2 NPT mit Rohrverschraubung x Flansch																
D	G 1/2 mit Rohrverschraubung x Flansch																
Werkstoff																	
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L			F	Duplex UNS S31803			V	Alloy 625 UNS N06625								
M	Alloy 400 UNS N04400			D	Super-Duplex UNS S32750			B	6Mo UNS S31254								
H	Alloy C-276 UNS N10276			2	Super-Duplex UNS S32760			T	Titan, Gr. 2								
Abdichtung des Betätigungsorgans																	
A	PTFE			K	Dichtung FKM (FPM nach ISO)												
B	Graphit			W	Kohlegefülltes PTFE - TA-Luft												
D	ISO FE Typ 1			2	Faltenbalgdichtung PN 100												
E	ISO FE Typ 3			4	Faltenbalgdichtung PN 250												
Eingang																	
Gewindeart																	
N	NPT			C	Schneidringverschraubung			T	Flanschanschluss								
H	BSP, zylindrisch (G) - DIN 3852			S	Swagelok												
				A	A-Lok												
				R	Rotarex												
Gewindegröße																	
2	1/4			4	12 bzw. 12S			3	EN 61518 mit Innengewinde 1/4 NPT – Nur bei integrierten Traditional-Ventilblöcken								
4	1/2			5	14 bzw. 14S			4	EN 61518 ohne 1/4 NPT – Standard								
				9	1/2"												
Ausgang																	
Messumformeranschluss																	
TD	DIN EN 61518-A																
TE	DIN EN 61518-B																
TF	Rosemount 2051/3051 Coplanar™ Druckmessumformer																
Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)																	
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt und geschmiert – nur bei PTFE-Packung																
F	Weichkegel aus PCTFE																
G	Weichkegel aus POM																
S	Ventilkegel aus Stellite																
A	Entlüftungsanschlüsse mit Verschlusschraube verschlossen																
P	Power Piping ASME B31.1																
K	Betrieb bei tiefen Temperaturen (-55 °C (-67°F)) - nur bei PTFE-Packung																
M	Mediumberührte Teile mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1																
Bedienoptionen																	
T	Anti-Tamper Ventiloberteil (Steckgriff muss separat bestellt werden)																
R	Anti-Tamper Ventiloberteil (1 Steckgriff pro Armatur im Lieferumfang enthalten)																
Q	AT-Key Lock Ventiloberteil-Design																
U	Vorhängeschloss für Anti-Tamper-Ventiloberteil																
W	Handrad aus Edelstahl																
Zubehörsätze zur Befestigung von Ventilblöcken an Messgeräte gemäß DIN EN 61518 / IEC 61518																	
1	Sechskantschraube 7/16-20 UNF, Stahl, PTFE-Dichtringe																
2	Sechskantschraube 7/16-20 UNF, Edelstahl, PTFE-Dichtringe																
3	Sechskantschraube 7/16-20 UNF, Stahl, Graphitdichtringe																
4	Sechskantschraube 7/16-20 UNF, Edelstahl, Graphitdichtringe																
Montagesätze																	
7	Montagewinkel Typ AKM-C oder -D aus Stahl zur 2"-Rohrmontage lose beigelegt (nicht montiert) – für vertikale Impulsleitungen*																
8	Montagewinkel Typ AKM-B, -C oder -D aus Edelstahl zur 2"-Rohrmontage lose beigelegt (nicht montiert) – für vertikale Impulsleitungen*																
9	Montagewinkel Typ AKM-H, -L, -T oder -Y aus Edelstahl zur 2"-Rohrmontage lose beigelegt (nicht montiert) – für horizontale Impulsleitungen*																

* Entsprechende Montagewinkel siehe Seite 28 bis 35.

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.
Hinweis: Nicht alle Konfigurationen, die in den Bestellinformationen ausgewählt werden können, sind realisierbar bzw. erhältlich.

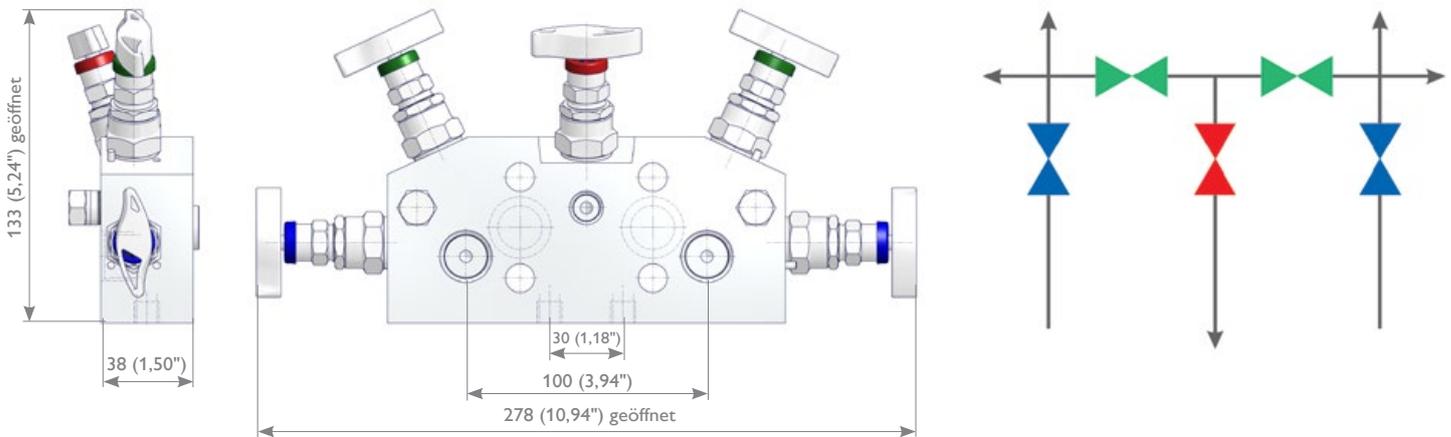
5-fach Ventilblöcke 'Natural Gas Metering Pattern'

5-fach Ventilblöcke 'Natural Gas Metering Pattern'

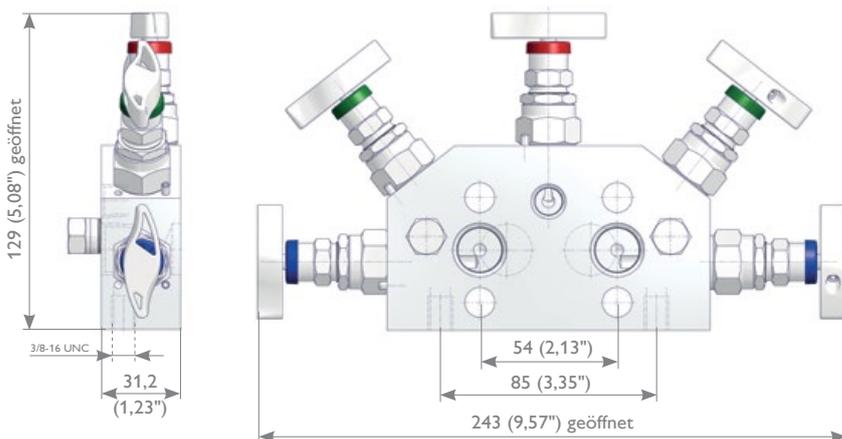
AS-Schneider stellt verschiedene 5-fach Ventilblockausführungen mit 'Natural Gas Metering Pattern' her, die direkt an Differenzdruckmessumformer montiert werden können, entweder an Messumformer mit Standard-Flanschanschluss gemäß IEC 61518 oder alternativ an Rosemount 2051/3051 Coplanar™ Druckmessumformer. Der Standard-Entlüftungsanschluss ist 1/4 NPT Innengewinde. Verschlusschrauben sind nicht standardmäßig montiert. Mit Verschlusschrauben versehene Entlüftungsanschlüsse (ab Werk montiert) und andere Optionen siehe Seite 38 „Bestellinformationen für 5-fach Ventilblöcke 'Natural Gas Metering Pattern'“. Standard-Prüfanschluss ist 1/4 NPT Innengewinde mit Verschlusschraube. Zubehör wie Manometer-Drehverschraubungen, Entlüftungsventile usw. siehe Seite 44 bis 49.

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für die abgebildeten Ventile (1/2 NPT Gewinde). Wenn Sie die Abmessungen für Ihren speziellen Anwendungsfall benötigen oder Sie die von ihnen benötigte Option überhaupt nicht finden, wenden Sie sich bitte an das Werk.

5-fach Ventilblöcke - Messgeräteanschluss gemäß IEC 61518 Typ 5AAF



Integrierte 5-fach Ventilblöcke - Messgeräteanschluss für Rosemount 2051/3051 Coplanar™ Druckmessumformer Typ 5DAF



Ventilblock, Typ D (für Rosemount Coplanar™ Messumformer)



Ventilblock, Typ A (DIN EN 61518 / IEC 61518)



5-fach Ventilblöcke 'Natural Gas Metering Pattern'

Bestellinformationen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	5	A	A	T	S	K	-	C	4	A	D	-	A	F	M	
5	5-fach Ventilblöcke 'Natural Gas Metering Pattern'															
Art des Ventilblocks																
A	Ausgang gemäß DIN EN 61518-A – Prüfanschluss 1/4 NPT – Entlüftungsanschluss 1/4 NPT – Eingang 1/2 NPT															
D	Ausgang für Rosemount 2051/3051 Coplanar™ Druckmessumformer – Prüfanschluss 1/4 NPT – Entlüftungsanschluss 1/4 NPT – Eingang 1/2 NPT															
Entlüftungsanschluss																
A	1/4 NPT Innengewinde	E	1/4 NPT Schneidringverschraubung 12S													
C	1/4 NPT mit Klemmringverschraubung, 12 mm															
Eingang																
F	Innengewinde															
T	Rohrverschraubung															
Werkstoff																
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L	F	Duplex UNS S31803	V	Alloy 625 UNS N06625											
M	Alloy 400 UNS N04400	D	Super-Duplex UNS S32750	B	6Mo UNS S31254											
H	Alloy C-276 UNS N10276	2	Super-Duplex UNS S32760	T	Titan, Gr. 2											
Abdichtung des Betätigungsorgans																
A	PTFE	K	Dichtung FKM (FPM nach ISO)													
B	Graphit	W	Kohlegefülltes PTFE - TA-Luft													
D	ISO FE Typ 1	2	Faltenbalgdichtung PN 100													
E	ISO FE Typ 3	4	Faltenbalgdichtung PN 250													
Eingang																
Gewindegröße																
N4	1/2 NPT		Rohrverschraubungsart			Rohrverschraubung, Größen										
			C	Schneidringverschraubung		4 12 bzw. 12S										
			S	Swagelok												
			A	A-Lok												
			R	Rotarex												
Prüfanschluss																
A	1/4 NPT Innengewinde mit Verschlusschraube															
Ausgang																
Messumformeranschluss																
D	DIN EN 61518-A															
F	Rosemount 2051/3051 Coplanar™ Druckmessumformer															
Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)																
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt und geschmiert – nur bei PTFE-Packung															
F	Weichkegel aus PCTFE															
G	Weichkegel aus POM															
S	Ventilkegel aus Stellite															
A	Entlüftungsanschlüsse verschlossen															
P	Power Piping ASME B31.1															
K	Einsatz bei tiefen Temperaturen (-55°C (-67°F)) - nur bei PTFE-Packung															
M	Mediumberührte Teile mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1															
Bedionoptionen																
T	Anti-Tamper Ventiloberteil (Steckgriff muss separat bestellt werden)															
R	Anti-Tamper Ventiloberteil (1 Steckgriff pro Armatur im Lieferumfang enthalten)															
Q	AT-Key Lock Ventiloberteil-Design															
U	Vorhängeschloss für Anti-Tamper-Ventiloberteil															
W	Handrad aus Edelstahl															
Zubehörsätze zur Befestigung von Ventilblöcken an Messgeräte gemäß DIN EN 61518																
1	Sechskantschraube 7/16-20 UNF, Stahl, PTFE-Dichtringe															
2	Sechskantschraube 7/16-20 UNF, Edelstahl, PTFE-Dichtringe															
3	Sechskantschraube 7/16-20 UNF, Stahl, Graphitdichtringe															
4	Sechskantschraube 7/16-20 UNF, Edelstahl, Graphitdichtringe															
Montagesätze																
7	Montagewinkel Typ AKM-C oder -D aus Stahl zur 2"-Rohrmontage lose beigelegt (nicht montiert) – für vertikale Impulsleitungen*															
8	Montagewinkel Typ AKM-B, -C oder -D aus Edelstahl zur 2"-Rohrmontage lose beigelegt (nicht montiert) – für vertikale Impulsleitungen*															

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

Hinweis: Nicht alle Konfigurationen, die in den Bestellinformationen ausgewählt werden können, sind realisierbar bzw. erhältlich.

Ventilblöcke für Schutzkastenmontage

Ventilblöcke für Schutzkastenmontage (2-, 3- und 5-fach Ventilblöcke)

Ventilblöcke für Schutzkastenmontage von AS-Schneider sind für Anwendungsfälle vorgesehen, bei denen der Messumformer zum Schutz vor Umwelteinflüssen in einem Schutzkasten montiert werden muss. Standard-Entlüftungsanschluss ist 1/4 NPT Innengewinde. Verschlusschrauben sind nicht standardmäßig montiert. Mit Verschlusschrauben versehene Entlüftungsanschlüsse (ab Werk montiert) und andere Optionen siehe Seite 41 „Bestellinformationen Ventilblöcke für Schutzkastenmontage“.

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für die abgebildeten Ventile (1/2 NPT Gewinde). Wenn Sie die Abmessungen für Ihren speziellen Anwendungsfall benötigen oder Sie die von ihnen benötigte Option überhaupt nicht finden, wenden Sie sich bitte an das Werk.

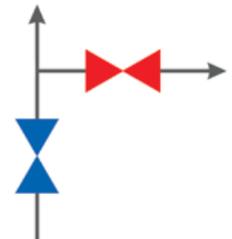
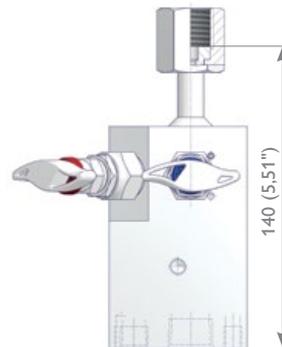
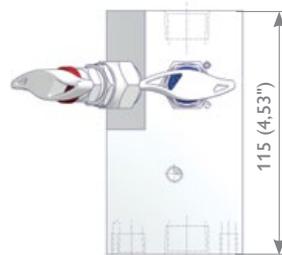
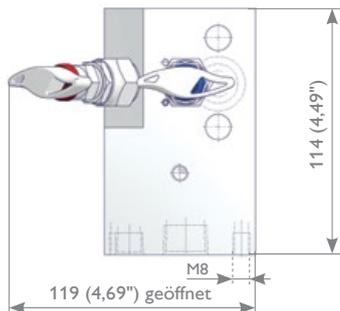
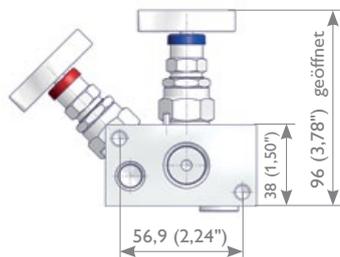
2-fach Ventilblöcke

Messgeräteanschluss

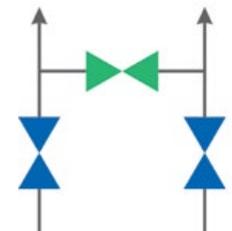
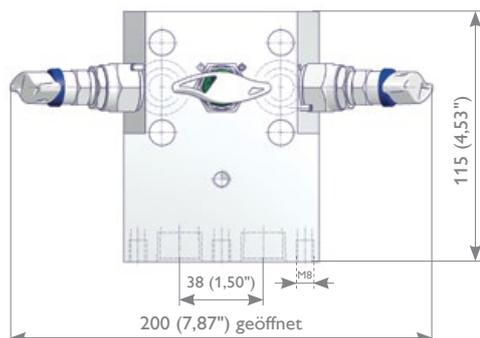
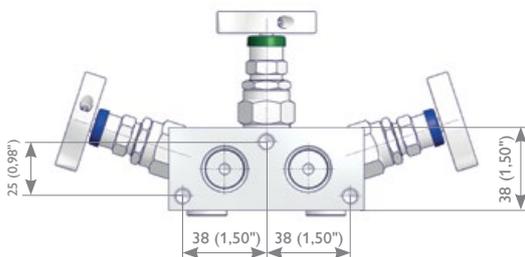
Gemäß DIN EN 61518
Typ E2AA

1/2 NPT Innengewinde
Typ E2AC

Drehbare Muffe
Typ E2AE



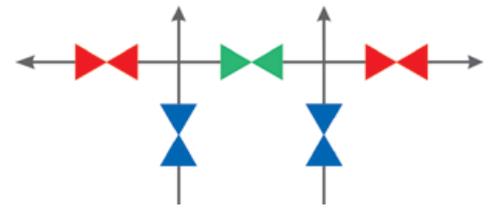
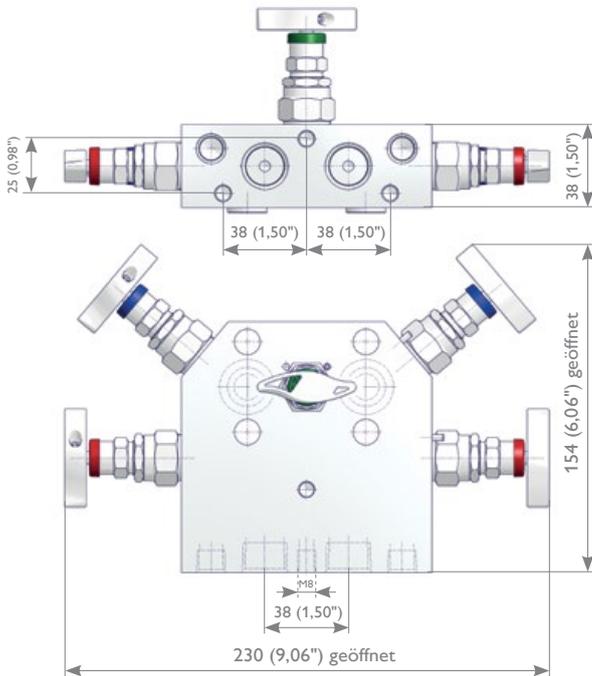
3-fach Ventilblöcke – Innengewinde x Flansch Typ E3AA



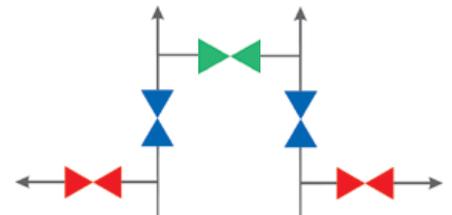
Ventilblöcke für Schutzkastenmontage

5-fach Ventilblöcke – Innengewinde x Flansch

- Standard-Fließschema → Typ E5AA
- Ausblase-Fließschema → Typ E5UA



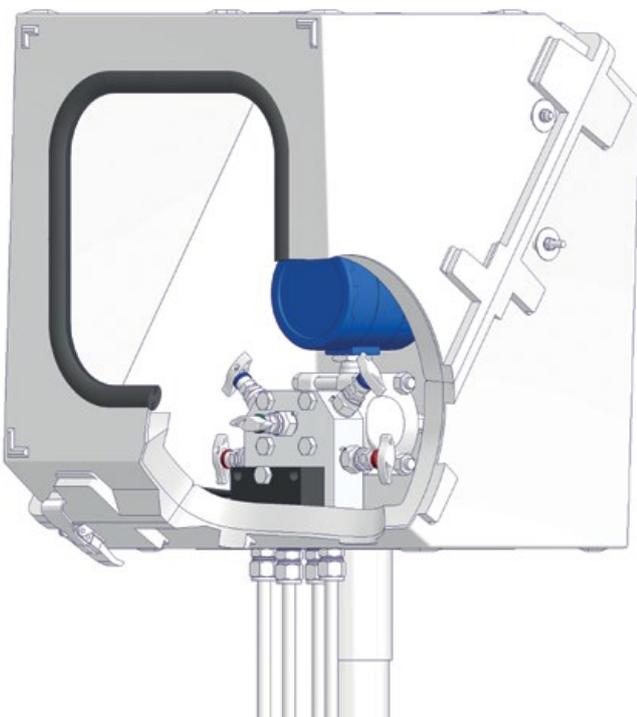
Typ E5UA



Schutzkastensysteme

Die Schutzkastensysteme von AS-Schneider bieten einen optimalen Wetterschutz für komplette Messanordnungen. Moderne Prozessmesstechnik benötigt nicht nur Schutz vor den Auswirkungen von Sonne, Regen, Frost, aggressiver Atmosphäre oder Schmutz, sondern auch einen Schutz vor versehentlicher Beschädigung oder unbefugtem Zugriff.

Die Ventilblöcke für Schutzkastenmontage können direkt auf eine Grundplatte oder an der Rückwand der Schutzkästen montiert werden. Es sind viele Zubehörteile wie zum Beispiel Elektroheizungen, Thermostate, Abzweigdosen, Kabeldurchführungen und Standrohre erhältlich. AS-Schneider liefert die nach den Vorgaben des Kunden entwickelte und montierte komplette Lösung – Schutzkasten, Ventilblöcke und alle benötigten Zubehörteile – und ermöglicht so die mühelose Montage vor Ort. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an das Werk.



Montageoptionen für Ventilblöcke



Ventilblöcke für Schutzkastenmontage

Bestellinformationen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	E	5	A	A	S	A	-	N	4	T	D	-	R					
E	Ventilblöcke für Schutzkastenmontage																	
	Anzahl der Ventiloberteile 2-5																	
	Besonderheiten der Ventilblöcke																	
A	Standard – 2-fach / 5-fach Ventilblock mit Entlüftungsanschlüssen 1/4 NPT Innengewinde, 3-fach Ventilblock ohne Entlüftungsanschluss																	
B	Entlüftungsanschlüsse 1/4 NPT Innengewinde – nur bei 3-fach Ventilblöcken																	
C	Entlüftung 1/4 NPT mit Rohrverschraubung 12 mm																	
U	Ausführung mit Ausblaseschema (nur 5-fach Ventilblock)																	
	Konfiguration von Eingang x Ausgang																	
A	Innengewinde x Flansch				D	1/2 NPT mit Rohrverschraubung x Innengewinde												
B	1/2 NPT mit Rohrverschraubung x Flansch				E	Innengewinde x Drehbare Muffe												
C	Innengewinde x Innengewinde				F	1/2 NPT mit Rohrverschraubung x Drehbare Muffe												
	Werkstoff																	
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L				F	Duplex UNS S31803				V	Alloy 625 UNS N06625							
M	Alloy 400 UNS N04400				D	Super-Duplex UNS S32750				B	6Mo UNS S31254							
H	Alloy C-276 UNS N10276				2	Super-Duplex UNS S32760				T	Titan, Gr. 2							
	Abdichtung des Betätigungsorgans																	
A	PTFE				K	Dichtung FKM (FPM nach ISO)												
B	Graphit				W	Kohlegefülltes PTFE - TA-Luft												
D	ISO FE Typ 1				2	Faltenbalgdichtung PN 100												
E	ISO FE Typ 3				4	Faltenbalgdichtung PN 250												
	Eingang																	
	Gewindeart				Rohrverschraubungsart													
N	1/2 NPT				C	Schneidringverschraubung												
					S	Swagelok												
					A	A-Lok												
					R	Rotarex												
	Gewindegröße				Rohrverschraubung, Größen													
2	1/4				4	12 bzw. 12S												
4	1/2				5	14 bzw. 14S												
					9	1/2"												
	Ausgang																	
	Gewindegröße – Nur bei 2-fach Ventilblöcken				Messumformeranschluss													
N4	1/2 NPT Innengewinde				TD	DIN EN 61518-A												
G4	Drehbare Muffe, G 1/2				TE	DIN EN 61518-B												
M4	Drehbare Muffe, M 20 x 1,5				TF	Rosemount 2051/3051 Coplanar™ Druckmessumformer												
	Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)																	
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt und geschmiert – nur bei PTFE-Packung																	
F	Weichkegel aus PCTFE																	
G	Weichkegel aus POM																	
S	Ventilkegel aus Stellite																	
A	Entlüftungsanschlüsse verschlossen																	
P	Power Piping ASME B31.1																	
K	Einsatz bei tiefen Temperaturen (-55°C (-67°F)) - nur bei PTFE-Packung																	
M	Mediumberührte Teile mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1																	
	Bedienungsoptionen																	
T	Anti-Tamper Ventiloberteil (Steckgriff muss separat bestellt werden)																	
R	Anti-Tamper Ventiloberteil (1 Steckgriff pro Armatur im Lieferumfang enthalten)																	
Q	AT-Key Lock Ventiloberteil-Design																	
U	Vorhängeschloss für Anti-Tamper-Ventiloberteil																	
W	Handrad aus Edelstahl																	
	Zubehörsätze zur Befestigung von Ventilblöcken an Messgeräte gemäß DIN EN 61518 / IEC 61518																	
1	Sechskantschraube 7/16-20 UNF, Stahl, PTFE-Dichtringe																	
2	Sechskantschraube 7/16-20 UNF, Edelstahl, PTFE-Dichtringe																	
3	Sechskantschraube 7/16-20 UNF, Stahl, Graphitdichtringe																	
4	Sechskantschraube 7/16-20 UNF, Edelstahl, Graphitdichtringe																	

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

Hinweis: Nicht alle Konfigurationen, die in den Bestellinformationen ausgewählt werden können, sind realisierbar bzw. erhältlich.

3- und 5-fach Ventilblöcke für Differenzdruckmanometer

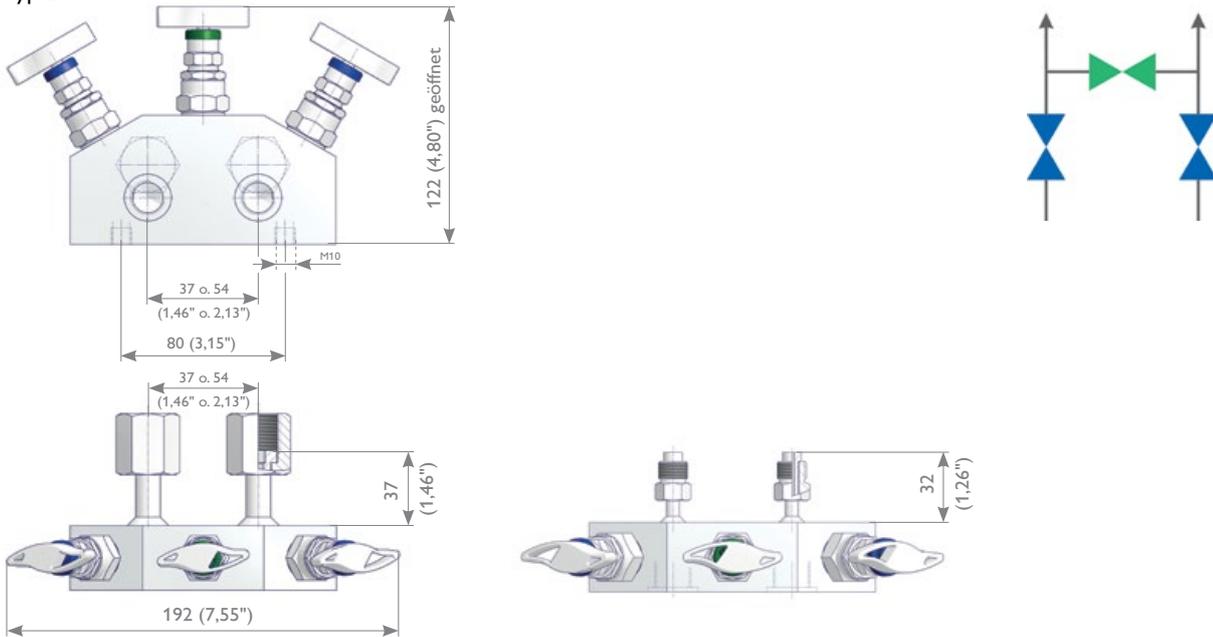
Ventilblöcke für Differenzdruckmanometer

Ventilblöcke von AS-Schneider für Differenzdruckmanometer sind standardmäßig mit einem Mittenabstand von 37 mm oder 54 mm erhältlich. Die Messgeräteanschlüsse werden mit einer drehbaren Muffe oder einem drehbaren Zapfen geliefert. Standard-Entlüftungsanschluss ist 1/4 NPT Innengewinde. Verschlusschrauben sind nicht standardmäßig montiert. Mit Verschlusschrauben versehene Entlüftungsanschlüsse (ab Werk montiert) und andere Optionen siehe Seite 43 „Bestellinformationen für Ventilblöcke für Differenzdruckmanometer“. Zubehör wie Manometer-Drehverschraubungen, Entlüftungsventile usw. siehe Seite 44 bis 48.

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für die abgebildeten Ventile (G 3/8 Gewinde). Wenn Sie die Abmessungen für Ihren speziellen Anwendungsfall benötigen oder Sie die von ihnen benötigte Option überhaupt nicht finden, wenden Sie sich bitte an das Werk.

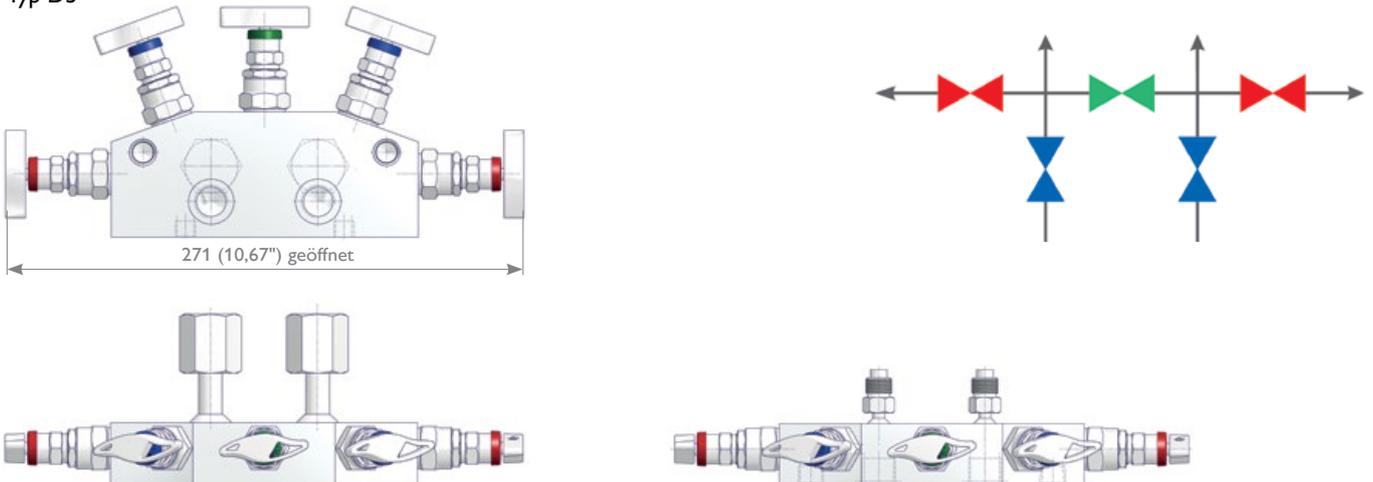
3-fach Ventilblöcke für Differenzdruckmanometer

Typ D3



5-fach Ventilblöcke für Differenzdruckmanometer

Typ D5



Montagewinkel

Typ AKM-D

Siehe auch Seite 44.



3- und 5-fach Ventilblöcke für Differenzdruckmanometer

Bestellinformationen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
D	3	B	B	S	A	-	H	3	G	2	-	M	8				
D Ventilblöcke für Differenzdruckmanometer																	
Anzahl der Ventiloberteile - 3 oder 5																	
Besonderheiten der Ventilblöcke																	
Eingang-Gewindegröße x Mittenabstand für Differenzdruckmanometer																	
A	G 3/8 x 37 mm				C	1/2 NPT x 37 mm											
B	G 3/8 x 54 mm				D	1/2 NPT x 54 mm											
Konfiguration von Eingang und Ausgang																	
A	Innengewinde x Drehbare Muffe				D	Rohrverschraubung x Drehbarer Zapfen											
B	Innengewinde x Drehbarer Zapfen				E	Außengewinde x Drehbare Muffe											
C	Rohrverschraubung x Drehbare Muffe				F	Außengewinde x Drehbarer Zapfen											
Werkstoff																	
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L				F	Duplex UNS S31803				V	Alloy 625 UNS N06625						
M	Alloy 400 UNS N04400				D	Super-Duplex UNS S32750				B	6Mo UNS S31254						
H	Alloy C-276 UNS N10276				2	Super-Duplex UNS S32760				T	Titan, Gr. 2						
Spindelführung																	
A	PTFE				K	Dichtung FKM (FPM nach ISO)											
B	Graphit				W	Kohlegefülltes PTFE - TA-Luft											
D	ISO FE Typ 1				2	Faltenbalgdichtung PN 100											
E	ISO FE Typ 3				4	Faltenbalgdichtung PN 250											
Eingang																	
Gewindeart																	
N4	1/2 NPT Innengewinde				C	Schneidringverschraubung				4	12 bzw. 12S						
H3	G 3/8 Innengewinde - DIN 3852				S	Swagelok				5	14 bzw. 14S						
G4	G 1/2 Außengewinde - EN 837-1				A	A-Lok				9	1/2"						
				R	Rotarex												
Ausgang																	
Gewindeart																	
G2	G 1/4, drehbarer Zapfen																
G4	G 1/2, drehbare Muffe oder drehbarer Zapfen																
M4	M20 x 1,5, drehbare Muffe																
Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)																	
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt und geschmiert – nur bei PTFE-Packung																
F	Weichkegel aus PCTFE																
G	Weichkegel aus POM																
S	Ventilkegel aus Stellite																
A	Entlüftungsanschlüsse mit Verschlusschraube verschlossen																
H	10.000 psi (PN 700)																
P	Power Piping ASME B31.1																
K	Betrieb bei tiefen Temperaturen (-55°C (-67°F)) - nur bei PTFE-Packung																
M	Mediumberührte Teile mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1																
Bedienungsoptionen																	
T	Anti-Tamper Ventiloberteil (Steckgriff muss separat bestellt werden)																
R	Anti-Tamper Ventiloberteil (1 Steckgriff pro Armatur im Lieferumfang enthalten)																
Q	AT-Key Lock Ventiloberteil-Design																
U	Vorhängeschloss für Anti-Tamper-Ventiloberteil																
W	Handrad aus Edelstahl																
Montagesätze																	
7	Montagewinkel Typ AKM-D aus Stahl zur 2"-Rohrmontage lose beigelegt (nicht montiert) – für vertikale Impulsleitungen																
8	Montagewinkel Typ AKM-D aus Edelstahl zur 2"-Rohrmontage lose beigelegt (nicht montiert) – für vertikale Impulsleitungen																

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

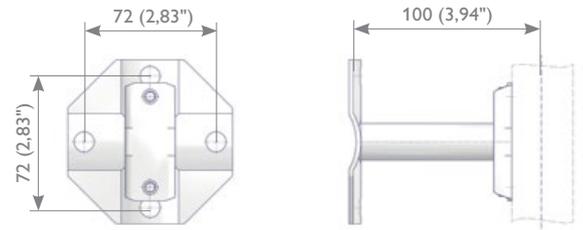
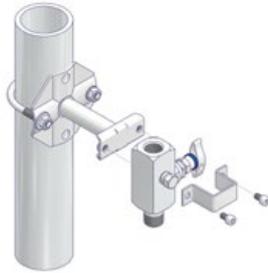
Hinweis: Nicht alle Konfigurationen, die in den Bestellinformationen ausgewählt werden können, sind realisierbar bzw. erhältlich.

Zubehör – Montagesätze

Montagesätze für vertikale Impulsleitungen

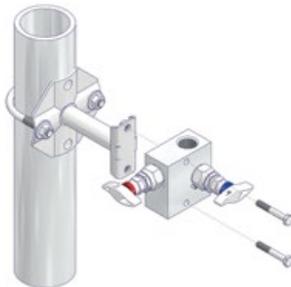
Typ AKM-S

Für Ventile und Ventilblöcke mit 1 1/4" Vierkant-Ventilgehäuse (Typ H, G, M und S)



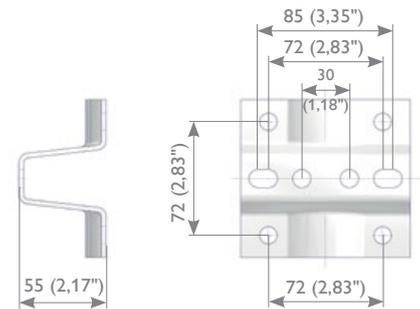
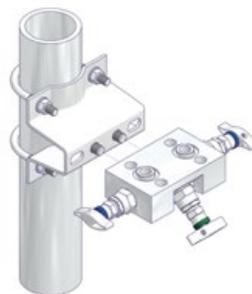
Typ AKM-R

Für Ventilblöcke mit Ventilgehäuse aus Flachmaterial (Dicke 1 1/4'') (Typ P und R)



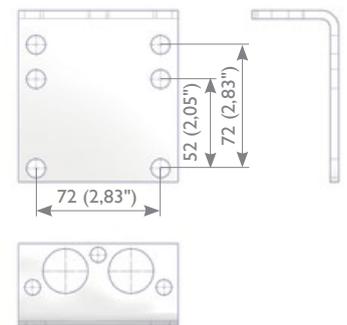
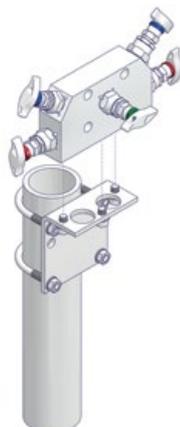
Typ AKM-D und Typ AKM-C

Für Ventilblöcke, Typ D, W und S



Typ AKM-B

Für Wafer-Ventilblockausführungen mit Eingang an der Unterseite



Montagesatz

Montagesätze auf Seite 44 und 45 enthalten:

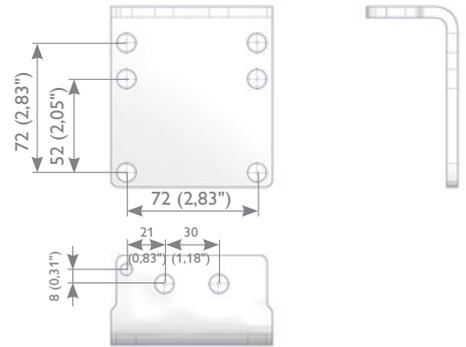
- Montagewinkel
- Rohrbügel*
- Unterlegscheiben – 8,4*
- Sechskantmuttern M8*
- Schrauben und Unterlegscheiben zur Anbringung des Ventilblocks am Montagewinkel (sofern zutreffend)

* Menge von der Art der Halterung abhängig. Siehe Abbildungen.

Montagesätze für horizontale Impulsleitungen

Typ AKM-L

Für Ventilblöcke, Typ W und 5



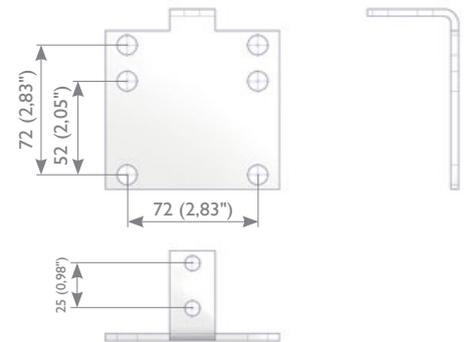
Typ AKM-Y

Für direkt anflanshbare Ventilblöcke mit L-förmiger Ventilausrichtung



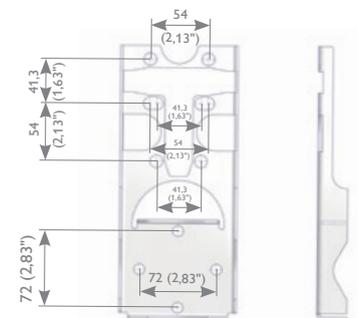
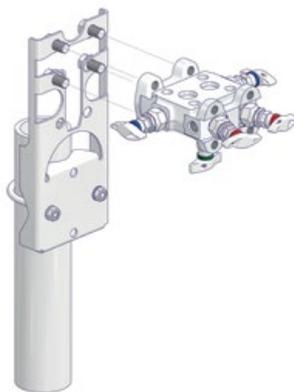
Typ AKM-H

Für Ventilblöcke, Typ H



Typ AKM-T

Für integrierte Ventilblöcke – Traditional-Ausführung



Bestellinformationen

1	2	3	4	5	6	7
A	K	M	-	S	P	S

AKM Montagesätze

Montagewinkel mit Schrauben zur Anbringung des Montagewinkels am Ventilblock (sofern zutreffend)

S	Ventile und Ventilblöcke mit 1 1/4" Vierkant-Ventilgehäuse (Typ H, G, M und S)
R	Ventilblöcke mit Ventilgehäuse aus Flachmaterial (Dicke 1 1/4") (Typ P und R)
D	Ventilblöcke, Typ D, W und 5
L	L-Form Montagewinkel für Ventilblöcke, Typ W
Y	L-Form Montagewinkel für direkt anflanshbare Ventilblöcke, Typ Y
H	Ventilblöcke, Typ H (nicht bei integrierten Traditional-Ventilblockausführungen)
B	Wafer-Ventilblockausführungen mit Eingang an der Unterseite
C	Integrierte Ventilblöcke – Coplanar™-Ventilblockausführungen
T	Integrierte Ventilblöcke – Traditional-Ventilblockausführungen

Montageart

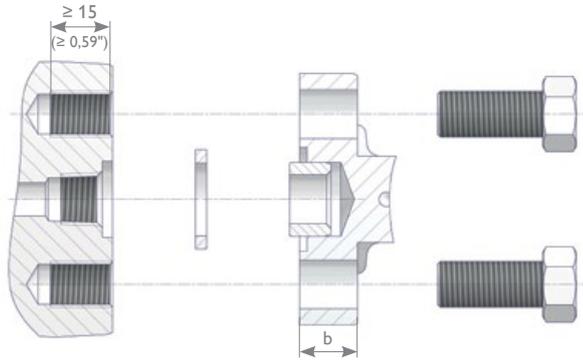
W	Wand-/Gestellmontage
P	2"-Rohrmontage - einschließlich Rohrbügel, Muttern und Unterlegscheiben

Werkstoff

C	Stahl, verzinkt (nur bei Montagesatz AKM-D und AKM-C erhältlich)
S	Edelstahl, Serie 300

Zubehör – Befestigung des Ventilblocks am Messgerät gemäß DIN EN 61518

Zubehörsätze zur Befestigung von Ventilblöcken an Messgeräten gemäß DIN EN 61518 / IEC 61518



b = je nach Dicke des Ventilblocks

Bestellinformationen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	A	K	S	-	H	U	4	C	-	P	A	F	4	4			
AKS Zubehörsätze																	
Schraubenart																	
H	Sechskantschraube																
S	Innensechskantschraube																
Gewindegröße																	
U	7/16-20 UNF																
M	M10 – Maximal zulässiger Druck 160 bar (2.320 psi) – Schrauben werden mit Unterlegscheiben geliefert																
Anzahl der Schrauben und Dichtringe																	
2	2 Schrauben und 1 Dichtring Für 2-fach Ventilblöcke und Ovalflansche																
4	4 Schrauben und 2 Dichtringe Für Ventilblöcke zur Differenzdruckmessung																
5	4 Schrauben und 1 Dichtring Für 2-fach Ventilblöcke, Typ H2A – Für Druckmessumformer für Absolut- und Überdruck																
8	4 Schrauben und 4 Dichtringe Für Wafer-Ventilblöcke mit Ovalflansch – Schraubenlänge 2-3/4"																
Werkstoff*																	
C	Stahl UNF-Gewinde: Sechskantschraube gemäß ASTM A449, Typ 1 Innensechskantschraube gemäß ASTM A574 Metrisches Gewinde: ISO 898-1 Klasse 8.8																
S	Edelstahl 304 UNF-Gewinde: ASTM A193 B8, Festigkeitsklasse 2 Metrisches Gewinde: ISO 3506 A2-70																
M	Edelstahl 316 UNF-Gewinde: ASTM A193 B8M, Festigkeitsklasse 2 Metrisches Gewinde: ISO 3506 A4-70																
Dichtring																	
	DIN EN 61518 Form A					DIN EN 61518 Form B											
PA	PTFE					PB	PTFE										
GA	Graphit					GB	Graphit										
FA	Dichtung FPM (FKM nach ASTM)																
Schraubenlänge																	
	UNF-Gewinde					Metrisches Gewinde											
F25	1"					M25	25 mm										
F38	1 1/2"					M40	40 mm										
F44	1 3/4"					M45	45 mm										
F51	2"					M50	50 mm										
F70	2 3/4" (für Wafer-Ventilblöcke mit Ovalflanschen)																
F76	3" (für Rosemount 2051/3051 Coplanar™ Druckmessumformer)																
Option																	
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt (nur bei PTFE-Dichtring → Kohlegefülltes PTFE)																

 * Die IEC 61518 fordert die erwähnten mechanischen Eigenschaften (beispielsweise B8, Klasse 2), da der Flanschanschluss für den Einsatz bei hohen Drücken (bis 6000 psi) und hohen Temperaturen ausgelegt ist. Die Verwendung von Schrauben ohne die angegebenen mechanischen Eigenschaften ist kritisch und kann zum plötzlichen Ausfall von Bauteilen und in der Folge zu tödlichen Verletzungen führen!

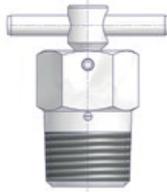
Zubehör – Verschlusschrauben, Entlüftungsventile, Adapter

Entlüftungsventile, Verschlusschrauben und Gewindefittings

Entlüftungsventil
Typ VS



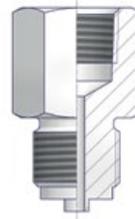
Entlüftungsventil
Typ VT



Verschlusschraube
Typ PP



Adapter (Innengewinde x Außengewinde)
Typ FM



Doppelnippel
Typ HN



Bestellinformationen – Verschlusschrauben und Entlüftungsventile

				1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
				V	S	M	S	-	N	4	-	M	
PP	Verschlusschraube												
VS	Entlüftungsventil mit Entlüftungsschraube												
VT	Entlüftungsventil mit Knebelgriff												
Anschluss													
M	Außengewinde												
Werkstoff													
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L	F	Duplex UNS S31803	V	Alloy 625 UNS N06625								
M	Alloy 400 UNS N04400	D	Super-Duplex UNS S32750	B	6Mo UNS S31254								
H	Alloy C-276 UNS N10276	2	Super-Duplex UNS S32760	T	Titan, Gr. 2								
Gewindeanschluss													
N2	1/4 NPT												
N3	3/8 NPT												
N4	1/2 NPT												
Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)													
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt												
M	Mediumberührte Teile mit 3.1 Abnahmeprüfzeugnis												

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

Bestellinformationen - Gewindefittings

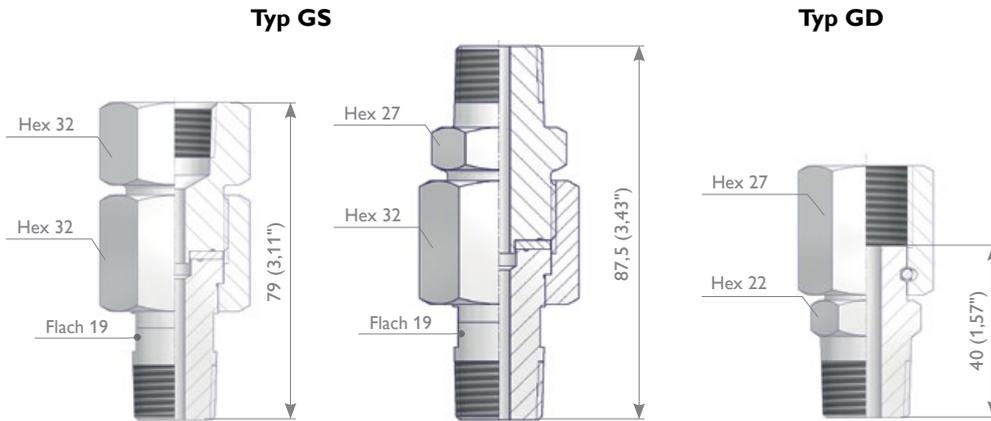
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 - 16
				F	M	S	-	M	4	N	4	-	M	
FM	Adapter (Innengewinde x Außengewinde)													
HN	Doppelnippel - Anschlüsse in alphabetischer bzw. aufsteigender Reihenfolge angeben. Beispiel: HNS-G4N4 (und nicht HNS-N4G4) bzw. HNS-G2G4 (und nicht G4G2).													
Werkstoff														
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L	F	Duplex UNS S31803	V	Alloy 625 UNS N06625									
M	Alloy 400 UNS N04400	D	Super-Duplex UNS S32750	B	6Mo UNS S31254									
H	Alloy C-276 UNS N10276	2	Super-Duplex UNS S32760	T	Titan, Gr. 2									
Eingang – Typ FM, Innengewinde														
Gewindeart		Zollabmessung		Metrische Abmessung										
N	NPT	2	1/4	4 M20x1,5										
G	BSP, zylindrisch (G) - EN 837-1	4	1/2											
M	Metrisch, ähnl. EN 837-1													
Ausgang														
Gewindeart		Zollabmessung		Metrische Abmessung										
N	NPT	2	1/4	4 M20x1,5										
G	BSP, zylindrisch (G) - EN 837-1	4	1/2											
M	Metrisch, ähnl. EN 837-1													
Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)														
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt													
M	3.1 Abnahmeprüfzeugnis													

Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

Zubehör – Manometer-Drehverschraubungen

Manometer-Drehverschraubungen

Manometer-Drehverschraubungen ermöglichen das einfache Positionieren von Druckmessgeräten im Bereich von 360°. Die angegebenen Abmessungen gelten nur für die abgebildeten Komponenten. Wenn Sie bei Ihrer speziellen Ausführung andere Abmessungen benötigen, wenden Sie sich bitte an das Werk.



Bestellinformationen – Manometer-Drehverschraubungen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	G	S	-	M	M	S	P	-	N	4	N	4	-	B		
GS	Manometer-Drehverschraubungen – Schraubausführung															
GD	Manometer-Drehverschraubungen – Drahtausführung															
Eingang																
M	Außengewinde			F	Innengewinde											
Ausgang																
M	Außengewinde			S	Drehbare Muffe (Typ GD)											
F	Innengewinde															
Werkstoff																
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L			F	Duplex UNS S31803		V	Alloy 625 UNS N06625								
M	Alloy 400 UNS N04400			D	Super-Duplex UNS S32750		B	6Mo UNS S31254								
H	Alloy C-276 UNS N10276			2	Super-Duplex UNS S32760		T	Titan, Gr. 2								
Dichtring																
P	PTFE (nur Typ GS*)															
S	Werkstoff mit den Gewindefittings identisch (nur Typ GS*)															
A	Kein Dichtring erforderlich (nur Typ GD)															
Eingang																
Gewindeart				Gewindegröße												
N	NPT			2	1/4											
G	BSP, zylindrisch (G) - EN 837-1			4	1/2											
H	BSP, zylindrisch (G) - DIN 3852			6	3/4											
Ausgang																
Gewindeart				Gewindegröße												
N	NPT			2	1/4											
G	BSP, zylindrisch (G) - EN 837-1			4	1/2											
				6	3/4											
Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)																
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt															
H	10.000 psi (PN 700)															
M	Mediumberührte Teile mit 3.1 Abnahmeprüfzeugnis															

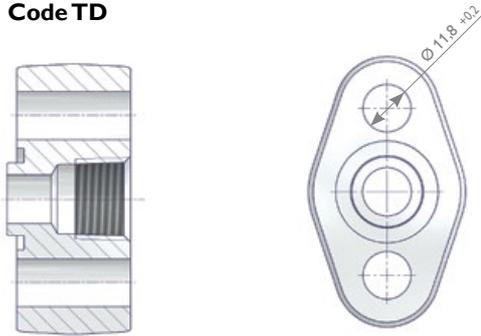
* Nur Typ GS: Standard bei 1/4 und 1/2 NPT Gewinde.

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

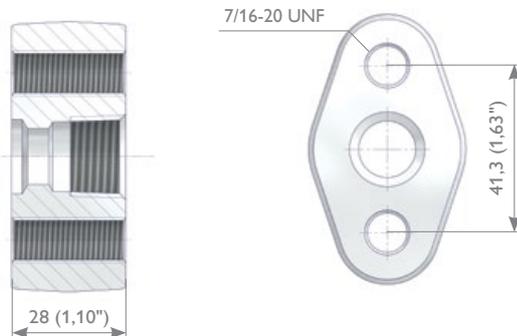
Zubehör – Ovalflansche, Anti-Tamper Steckgriff

Ovalflansche, Typ KF

Messgeräteanschluss EN 61518-A Code TD



Messgeräteanschluss EN 61518 Code T4



Bestellinformationen – Ovalflansche

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				K	F	F	S	-	N	4	T	D	-	-	1
KF	Ovalflansche														
	Eingang														
F	Innengewinde														
	Werkstoff														
S	1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L	F	Duplex UNS S31803	V	Alloy 625 UNS N06625										
M	Alloy 400 UNS N04400	D	Super-Duplex UNS S32750	B	6Mo UNS S31254										
H	Alloy C-276 UNS N10276	2	Super-Duplex UNS S32760	T	Titan, Gr. 2										
Werkstoffoption S geschmiedet, alle anderen Werkstoffe aus Flachmaterial															
	Eingang														
	Gewindeart		Gewindegröße												
N	NPT		3	3/8											
H	BSP, zylindrisch (G) - DIN 3852		4	1/2 (nur NPT-Gewinde)											
	Ausgang (Flanschanschluss)														
TD	Messgeräteanschluss DIN EN 61518-A														
T4	Messgeräteanschluss DIN EN 61518														
	Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)														
B	Für Sauerstoffeinsatz gereinigt (bei Bestellung mit Zubehörsatz – nur mit PTFE-Dichtring erhältlich)														
	Zubehörsätze für die Montage von Ovalflanschen an Ventilblöcke bzw. Messgeräte gemäß DIN EN 61518 (nicht zur Montage zusammen mit einer Wafer-Ventilblockausführung)														
1	2 Sechskantschrauben 7/16-20 UNF, Stahl A449 - Typ 1, 1 PTFE-Dichtring														
2	2 Sechskantschrauben 7/16-20 UNF, Edelstahl A193 B8 Festigkeitsklasse 2, 1 PTFE-Dichtring														
3	2 Sechskantschrauben 7/16-20 UNF, Stahl A449 - Typ 1, 1 Graphitdichtring														
4	2 Sechskantschrauben 7/16-20 UNF, Edelstahl A193 B8 Festigkeitsklasse 2, 1 Graphitdichtring														

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.

Anti-Tamper Steckgriff, Typ ATK

Typ ATK-ES



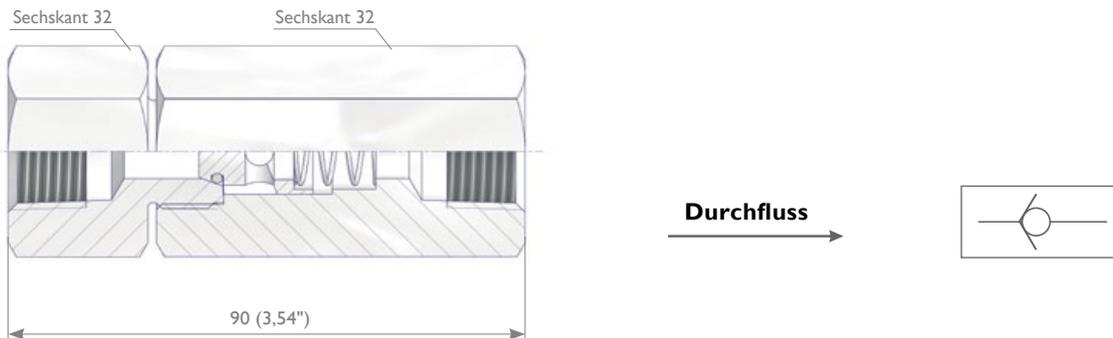
Rückschlagventile

Rückschlagventile, Typ CV

Rückschlagventile von AS-Schneider sind für einen maximal zulässigen Druck von 10.000 psi (689 bar) ausgelegt. Das Rückschlagventil lässt den Durchfluss nur in einer Richtung zu und schließt, wenn sich die Strömungsrichtung umkehrt. Wenn Sie die von Ihnen benötigte Option nicht finden, wenden Sie sich bitte an das Werk.

Merkmale

- Weichsitz – die verwendeten O-Ringe sind RGD-beständig (RGD = Rapid Gas Decompression)
- Öffnungsdruck: < 11 psi (0,75 bar)
- Schließdruck: < 20 psi (1,38 bar)
- Temperaturzuordnung: -50°C bis +200°C (-58°F bis +392°F), je nach den verwendeten Dichtungswerkstoffen
- Zu 100 % druckgeprüft – hydrostatische Prüfung mit dem 1,5-fachen des maximal zulässigen Überdrucks
- Cv-Wert: 0,3



Bestellinformationen - Rückschlagventile

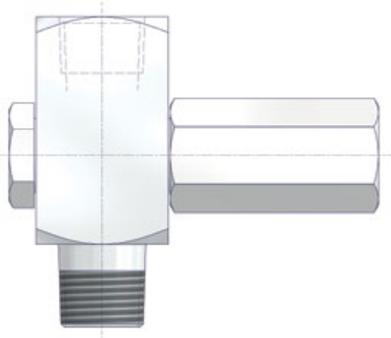
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	V	F	F	S	K	-	N	4	N	4	-	M	
CV Rückschlagventil														
Eingang														
M Außengewinde														
F Innengewinde														
Ausgang														
F Innengewinde														
Werkstoff														
S 1.4401 / 1.4404 / 316 / 316L			F Duplex UNS S31803		V Legierung 625 UNS N06625									
M Legierung 400 UNS N04400			D Super-Duplex UNS S32750		B 6Mo UNS S31254									
H Legierung C-276 UNS N10276			2 Super-Duplex UNS S32760		T Titan, Gütestufe 2									
Dichtring														
K FKM – Fluorkautschuk														
N HNBR – Hydrierter Acrylnitril Butadien Kautschuk														
P FFKM – Perfluorkautschuk														
Eingang														
N2 1/4 NPT														
N4 1/2 NPT														
Ausgang														
N2 1/4 NPT														
N4 1/2 NPT														
Optionen – in alphabetischer Reihenfolge angeben (zuerst Ziffern, dann Buchstaben)														
M Mediumberührte Teile mit 3.1 Abnahmeprüfzeugnis														

Mediumberührte Teile gemäß der oben aufgeführten Werkstoffliste werden standardmäßig gemäß NACE MR0175/MR0103 und ISO 15156 (neueste Ausgabe) ausgeliefert, ausgenommen Titan, Gr. 2.
Hinweis: Rückschlagventile, die eine Zeit lang nicht betätigt werden, öffnen dann zum ersten Mal möglicherweise wieder bei einem höheren Druck als oben angegeben.

Ergänzende Produkte

In diesem Katalog sind folgende Produkte nicht eingehend beschrieben, da sie im Katalog AS-0201 aufgeführt sind:

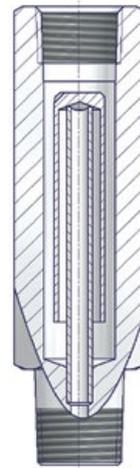
Überdruckschutzvorrichtungen



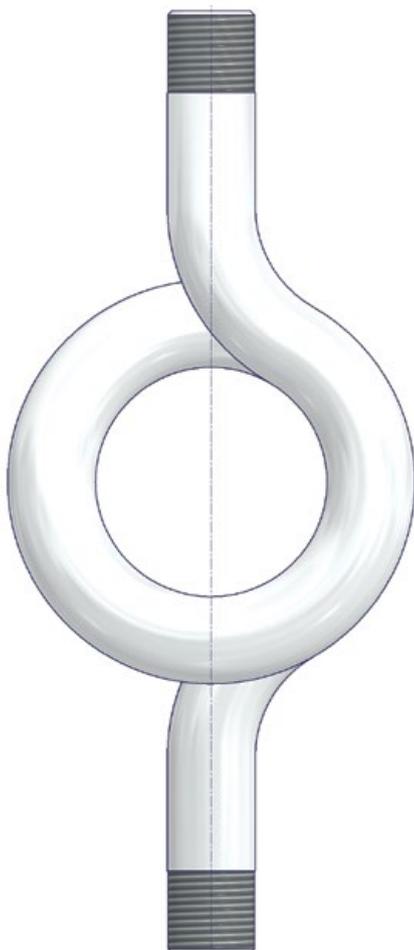
Stoßminderer



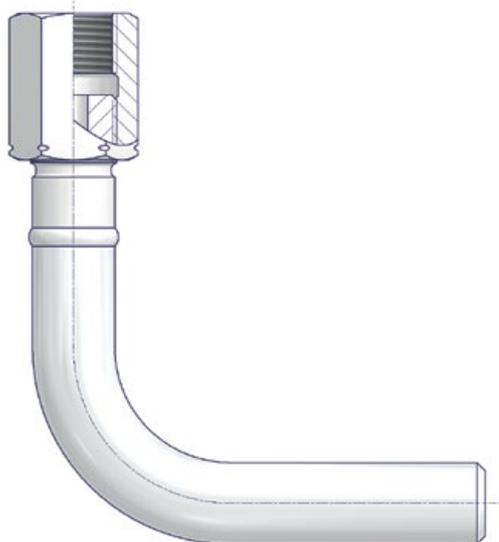
Manometer-Siphons



Wassersackrohre



Rohrbögen





**Armaturenfabrik Franz Schneider
GmbH+Co.KG**

Bahnhofplatz 12 | 74226 Nordheim
Deutschland/Germany

Tel: +49 71 33 101-0

Fax: +49 71 33 101-148



www.as-schneider.com



AS-Schneider Asia-Pacific Pte. Ltd.

970 Toa Payoh North, #02-12/14/15
Singapore 318992

Tel: +65 62 51 39 00

Fax: +65 62 51 39 90



www.as-schneider.sg



Armaturenfabrik Franz Schneider SRL

Vertriebsbüro:
Str. Basarabilor, Nr. 7 | 100036 Ploiesti
Romania

Tel: +40 244 384 963

Fax: +40 244 384 963

Produktionsstätte:
Str. Mihai Viteazu, Nr. 327i | 507085 Harman
Jud. Braşov | Romania

Tel: +40 368 41 40 25

Fax: +40 368 41 40 26



www.as-schneider.ro



AS-Schneider Middle East FZE

P.O. Box 18749 | Dubai
United Arab Emirates

Tel: +971 4 880 85 75

Fax: +971 4 880 85 76



www.as-schneider.ae



AS-Schneider America, Inc.

17421 Village Green Dr | Houston, TX 77040
United States of America

Tel: +1 281 2 58 42 63

Fax: +1 281 5 06 79 35



www.as-schneider.com