

**Einstufig,
für inerte, reaktive, brennbare und oxidierende Gase (Typ -25) und
Gasgemische,
Reinheit max. 6.0,
Eingangsdruck: 230/315 bar bzw. 3300/4500 psi,
Hinterdruckbereich 1 - 200 bar / 14 - 2900 psi**

Besondere Merkmale

- ▲ Entspannungsstation für Standard Anwendungen (Typ -16)
- ▲ Prozeßgasspülung (Typ -24)
- ▲ Prozeßgasspülung und Prozeßgas-Ausgangsabsperrentil (Typ -25)

Beschreibung

Diese Entspannungsstationen sind auf Edelstahlkonsolen montiert und bestehen aus Druckminderer, Eingangs- und Ausgangsmanometer, Abblaseventil (hinterdruckabhängig) und Absperrventile (Typ -16 am Ausgang, Typ -24 am Eingang, Typ -25 am Eingang und Ausgang) für das Prozeßgas. Eine Auswahl an Edelstahl Wendeln oder flexiblen Hochdruckschläuchen ist verfügbar für den Anschluß an den Gasvorrat. Der Einsatz von Kontaktmanometern (Zubehör) vereinfacht die Überwachung des Gasvorrates. Eine Abgasverrohrung zum Anschluß an das Abblaseventil (bei Hinterdruck >50bar AV auf Anfrage) kann optional bestellt werden.

Anwendung

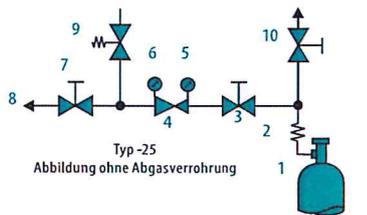
Stationsdruckminderer werden dauerhaft im Flaschenraum oder im Flaschenschrank in der Nähe des Verbrauchsortes installiert und reduzieren den Flaschendruck auf niedrigeren Leitungsdruck. Über das nachfolgende Leitungssystem wird das Gas der Entnahmestelle dem Verbrauchsort zugeführt.

Der Typ -24 erlaubt die Spülung mit Prozeßgas während des Flaschenwechsels. Der Typ -25 ermöglicht die Absperrung des Gasstroms während des Flaschenwechsels durch die Station selbst. Standard Anwendung für diese Stationen: zentrale oder dezentrale Gasversorgung für sensitive Analysegeräte.

Technische Daten

Gehäuse:	Edelstahl 316L (1.4404) spezialgereinigt und elektroploliert oder Messing CW614 (CuZn39Pb3) spezialgereinigt, vernickelt und verchromt
Abblaseventil:	Ausgang NPT 1/4" f, Hinterdruck > 50 bar AV auf Anfrage
Sitzdichtung:	PCTFE
Dichtungen:	PCTFE (SS), PVDF (Messing)
Abblaseventil Sitzdichtung	ES: FKM, (EPDM, FFKM)*, MS: EPDM, (FKM)* *auf Anfrage
Leistungsdaten:	siehe Kapitel 5
Baureihenspezifische Daten:	siehe Seite 11
Manometeranzeige:	-1 - 10 bar (-15 - 145 psi) 0 - 25 bar (0 - 365 psi), 0 - 40 bar (0 - 600 psi) 0 - 80 bar (0 - 1150 psi), 0 - 315 bar (0 - 4500 psi) 0 - 400 bar (0 - 5800 psi)
Gewicht:	ca. 2,5 kg (Typ-16) / 2,74 kg (-24) / 3 kg (-25)
Abmessungen (BxHxT):	ca. 250 x 155 x 185 mm
Spülausgang:	NPT 1/4" f oder Klemmringverschraubung
Eingang:	NPT 1/4" f, M 14x1,5 (optional)

Fließschema



- 1 Flaschenanschluß
- 2 Anschlußwendel
- 3 Prozeßgas-Eingangsabsperrentil (Typ -16 ohne)
- 4 Druckminderer - einstufig
- 5 Eingangsmanometer
- 6 Ausgangsmanometer
- 7 Prozeßgas-Ausgangsabsperrentil (-Typ 24 ohne)
- 8 Prozeßgas-Ausgang
- 9 Abblaseventil
- 10 Spülgas-Ausgangsventil (Typ -16 ohne)

Bestellangaben

Typ	Material	Eingangsdruck	Hinterdruck	Eingang	Ausgang	Kontaktmano.	Abgas-Verrohrung	Gasart
SMD 500-16	BC	F	14	N14	CL6 BC	Ki	A	Gas
SMD 500-16	BC =	F = 230 bar	14 = 1 - 14 bar	N14 =	0 = NPT 1/4" f	0 = ohne	0 = ohne	Bitte
SMD 500-24	Messing	/3300 psi	/15 - 200 psi	NPT 1/4" f	CL6, CL8*	Ki = mit	A = mit	angeben
SMD 500-25	verchromt		28 = 2,5 - 28 bar	M14x1,5	CL10, CL12		(nur in Ver- bindung mit AV)	
300 bar Versionen:	SS =		/35 - 400 psi	(optional)	BC = Messing verchromt			
SMD 530-16	Edelstahl	G = 315 bar	50 = 2,5 - 50 bar		SS = Edelstahl			
SMD 530-24		/4500 psi	/35 - 720 psi					
SMD 530-25			200 = 10 - 200 bar /145 -2900 psi)					

Änderungen vorbehalten

Für einwandfreie Installation und Service dieser Station ist ein gasspezifischer Anschluß zum Gasvorrat erforderlich. Siehe Kapitel Zubehör „Flaschenanschluß FA 500“. * Ausgang: CL6 = Klemmringverschraubung für Rohr 6 mm, 0 = ohne)