

HORNUNG

Präzision made in Germany

Druckgastechnik

Pressure gas technology

- ▶ **Armaturen für Reinstgase**
High purity gas control equipment
- ▶ **Armaturen für technische Gase**
Industrial gas control equipment



**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HP 100 / HP 101
Beschreibung Description	HP 100: einstufig HP 101: zweistufig HP 100: single stage HP 101: two stage
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	HP 100: 0,5-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 bar HP 101: 0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 bar
Durchfluss Flow rate	HP 100: Max. 8/16/22/25 m ³ /h / Cv 0,06 HP 101: Max. 2/8/16/22 m ³ /h / Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HP 102 / HP 103
Beschreibung Description	ein- oder zweistufig mit Fremdgasspülung single or two stage with external gas purging
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	HP 102: 0,5-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 bar HP 103: 0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 bar
Durchfluss Flow rate	HP 102: Max. 8/16/22/25 m ³ /h / Cv 0,06 HP 103: Max. 2/8/16/22 m ³ /h / Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HP 104
Beschreibung Description	einstufig mit Vordruckausgleich single stage with balanced poppet
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 bar
Druckbereiche Pressure range	0,5-4 / 1-10 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 4,5 / 10 m ³ /h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HP 105
Beschreibung Description	zweistufig, mit Vordruckausgleich two stage with balanced popped
Werkstoff Material	Edelstahl / Aluminium Stainless steel / Aluminium
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 bar
Druckbereiche Pressure range	50 mbar - 7 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 10 ml/min. - 15 l/min.
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HP 106 / HP 107
Beschreibung Description	HP 106 einstufig / HP 107 zweistufig mit Mini-Flowmeter HP 106 single stage / HP 107 two stage with mini flowmeter
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	HP 106: Max. 17 bar HP 107: Max. 12 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 4,3 l/min.
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: Ø 4mm Schlauchtülle

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HP 108
Beschreibung Description	einstufig mit Vordruckausgleich und Mini-Flowmeter single stage, balanced poppet with mini flowmeter
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 bar
Druckbereiche Pressure range	Max. 10 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 4,3 l/min.
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: Ø 4mm Schlauchtülle

**Flaschendruckminderer, rücksteuerbar
Cylinder pressure regulator, self venting**



Typ / type	HP 112
Beschreibung Description	einstufig, rücksteuerbar single stage, self venting
Werkstoff Material	Aluminium Aluminium
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 bar
Druckbereiche Pressure range	1-17 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HP 120
Beschreibung Description	einstufig single stage
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	5-50 / 5-100 / 10-200 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HP 150
Beschreibung Description	einstufig mit Vordruckausgleich, hoher Durchfluss single stage, balanced poppet, high flow rate
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	1 / 3 / 6 / 12 / 17 / 30 / 50 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 230 m ³ /h Cv 1,05
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: NPT 3/8 f, NPT 1/2 f

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HP-FR 1
Beschreibung Description	zweistufig mit Vordruckausgleich two stage with balanced poppet
Werkstoff Material	Messing / Aluminium oder Edelstahl Brass / Aluminium or stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 bar
Druckbereiche Pressure range	50 mbar - 7 bar
Durchfluss Flow rate	10 ml/min. - 15 l/min.
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HD 250 FL / HD 400 FL
Beschreibung Description	einstufig single stage
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	HD 250 FL: 1-50 / 1-100 / 5-250 bar HD 400 FL: 10-300 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 200
Beschreibung Description	einstufig, kompakte Ausführung single stage compact design
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,5-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 / 5-50 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 8 / 16 / 22 / 25 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 230 Frontline
Beschreibung Description	einstufig mit Eigengasspülung single stage with internal purging
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,5-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 / 5-50 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 8 / 16 / 22 / 25 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 231 Frontline
Beschreibung Description	zweistufig mit Eigengasspülung two stage with internal purging
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 2 / 8 / 16 / 22 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 236 Frontline
Beschreibung Description	einstufig mit Fremdgasspülung single stage with external purging
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,5-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 / 5-50 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 8 / 16 / 22 / 25 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 237 Frontline
Beschreibung Description	zweistufig mit Fremdgasspülung two stage with external purging
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 2 / 8 / 16 / 22 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 240 Frontline
Beschreibung Description	einstufig mit manueller Umschaltung single stage with manual changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,5-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 / 5-50 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 8 / 16 / 22 / 25 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 241 Frontline
Beschreibung Description	zweistufig mit manueller Umschaltung two stage with manual changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 2 / 8 / 16 / 22 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 250 Frontline
Beschreibung Description	einstufig mit automatischer Umschaltung single stage with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	10-12 / 45-55 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 22 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 251 Frontline
Beschreibung Description	zweistufig mit automatischer Umschaltung two stage with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 2 / 8 / 16 / 22 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 252
Beschreibung Description	einstufig, sequentieller Aufbau mit automatischer Umschaltung single stage, sequential version with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	10-12 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 22 m³/h Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 253
Beschreibung Description	zweistufig, sequentieller Aufbau mit automatischer Umschaltung two stage, sequential version with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 2 / 8 / 16 m³/h Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 254
Beschreibung Description	einstufig, nebeneinanderliegend mit automatischer Umschaltung single stage, side by side version with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	10-12 / 45-55 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 22 m³/h Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 255
Beschreibung Description	zweistufig, nebeneinanderliegend mit automatischer Umschaltung two stage, side by side version with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 2 / 8 / 16 / 22 m³/h Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 256
Beschreibung Description	einstufig, für hohen Durchfluss mit automatischer Umschaltung single stage, for high flow rate with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	10-12 / 45-55 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 1,05
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 3/8 f Ausgang / Outlet: NPT 3/8 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 257
Beschreibung Description	zweistufig, für hohen Durchfluss mit automatischer Umschaltung two stage, for high flow rate with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	1 / 3 / 6 / 12 / 17 / 30 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 1,05
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 3/8 f Ausgang / Outlet: NPT 3/8 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 258
Beschreibung Description	einstufig, bis Gasreinheit 5.0 mit automatischer Umschaltung single stage, for gas purity up to 5.0 with automatic changeover
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	10-12 / 45-55 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 22 m³/h Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 259
Beschreibung Description	zweistufig, bis Gasreinheit 5.0 mit automatischer Umschaltung two stage, for gas purity up to 5.0 with automatic changeover
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 2 / 8 / 16 / 22 m³/h Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 260 Frontline
Beschreibung Description	einstufig mit manueller Umschaltung single stage with manual changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,5-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 / 5-50 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 8 / 16 / 22 / 25 m³/h Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 261
Beschreibung Description	zweistufig mit manueller Umschaltung two stage with manual changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 2 / 8 / 16 / 22 m³/h Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 262
Beschreibung Description	einstufig mit automatischer Umschaltung single stage with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	10-12 / 45-55 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 22 m³/h Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 263
Beschreibung Description	zweistufig mit automatischer Umschaltung two stage with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 2 / 8 / 16 m³/h Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 274-1 Acetylen
Beschreibung Description	einstufig für Acetylen, für eine Gasflasche single stage for acetylene, for one gas cylinder
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 25 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1,5 / 0,1-2,5 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 5 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477-3 Ausgang / Outlet: G 3/8 LH

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 274-2 Acetylen
Beschreibung Description	einstufig für Acetylen, für zwei Gasflaschen single stage for acetylene, for two gas cylinders
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 25 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1,5 / 0,1-2,5 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 5 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477-3 Ausgang / Outlet: G 3/8 LH

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 276 Acetylen
Beschreibung Description	einstufig für Acetylen, mit automatischer Umschaltung single stage for acetylene, with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 25 bar
Druckbereiche Pressure range	
Durchfluss Flow rate	Max. 5 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477-3 Ausgang / Outlet: G 3/8 LH

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 278 Propan
Beschreibung Description	einstufig für Propan single stage for propane
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	50 mbar fix / 1,5 bar fix
Druckbereiche Pressure range	0,4-4 bar einstellbar/ adjustable
Durchfluss Flow rate	Cv 0,17
Durchfluss Flow rate	4 kg/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477-1 Ausgang / Outlet: Ø 12 mm

Drei-Wege-Spülblock
Three-way purge block



Typ / type	HP 560
Beschreibung	Drei-Wege-Spülblock mit Rückschlagventil
Description	Three-way purge block with check valve
Werkstoff	Edelstahl
Material	Stainless steel
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Durchfluss	Cv 0,17
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 477
Connections	
Anschlüsse	Ausgang: Klemmringverschraubungen 6mm
Connections	Outlet: compression fitting 6 mm

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	HP 300 / HP 301
Beschreibung	HP 300: einstufig, 6-port HP 301: zweistufig, 6-port
Description	HP 300: single stage, 6-port HP 301: two stage, 6-port
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	HP 300: 0,5-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 bar
Pressure range	HP 301: 0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 bar
Durchfluss	HP 300: Max. 8 / 16 / 22 / 25 m³/h
Flow rate	HP 301: Max. 2 / 8 / 16 / 22 m³/h
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	HP 302
Beschreibung	einstufig, 4-port
Description	single stage, 4-port
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	0,5-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 8 / 16 / 22 / 25 m³/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	HP 304 / HP 306
Beschreibung	HP304: einstufig, 4-port HP306: einstufig, 6-port
Description	HP304: single stage, 4-port HP306: single stage, 6-port
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 40 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	0,1-1,7 bar
Pressure range	
Durchfluss	Cv 0,15
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	HP 310
Beschreibung	einstufig
Description	single stage
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 40 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	0,5-3 / 1-6 / 1-10 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 4 / 8 / 10 m³/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: G 1/4 f

Leitungsdruckminderer, rücksteuerbar
Line pressure regulator, self venting



Typ / type	HP 312
Beschreibung	einstufig, rücksteuerbar
Description	single stage, self venting
Werkstoff	Aluminium
Material	Aluminium
Vordruck	Max. 200 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	1-17 bar
Pressure range	
Durchfluss	Cv 0,06
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	HP 320
Beschreibung	einstufig, Hochdruck
Description	single stage, high pressure
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	5-50 / 5-100 / 10-200 bar
Pressure range	
Durchfluss	Cv 0,06
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	HP 350
Beschreibung	einstufig, hoher Durchfluss, mit Vordruckausgleich
Description	single stage, high flow rate, with balanced poppet
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	1 / 3 / 6 / 12 / 17 / 30 / 50 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 230 m³/h
Flow rate	Cv 1,05
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/2 f, NPT 3/8 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/2 f, NPT 3/8 f

Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator



Typ / type	FR 1
Beschreibung	für eine präzise Druckregelung mit Vordruckausgleich
Description	for precise pressure regulation with balanced poppet
Werkstoff	Edelstahl / Aluminium
Material	Stainless steel / Aluminum
Vordruck	Max. 12 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	50 mbar - 7 bar
Pressure range	
Durchfluss	10 ml/min. - 15 l/min.
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/8 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

**Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator**



Typ / type	FHR 3 / FHR 4
Beschreibung Description	für eine präzise Druckregelung for a precise pressure regulation
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 16 bar
Druckbereiche Pressure range	ca. / approx. 10 mbar - 1 bar
Durchfluss Flow rate	FHR 3: Max. 25 m³/h FHR 4: Max. 34 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 1/4 DIN 3852 Ausgang / Outlet: G 1/4 DIN 3852

**Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator**



Typ / type	VDS-PHR
Beschreibung Description	zweistufig für eine präzise Druckregelung two stage for a precise pressure regulation
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0-200 / 0-500 / 0-1200 / 0-2000 mbar
Durchfluss Flow rate	Max. 2,5 / 4,5 / 8,5 / 15 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator**



Typ / type	HD 250 / HD 400
Beschreibung Description	einstufig single stage
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 440 bar
Druckbereiche Pressure range	HD 250: 1-50 / 1-100 / 5-250 bar HD 400: 10-400 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator**



Typ / type	HD 550
Beschreibung Description	für hohe Drücke, rücksteuerbar for high pressure, self venting
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 750 bar
Druckbereiche Pressure range	0,5-100 / 10-550 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 0,04 (Sitz / seat Ø 1,7) Cv 0,8 (Sitz / seat Ø 6,35)
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 3/8 f Ausgang / Outlet: NPT 3/8 f

**Entnahmestelle
Point of use regulator**



Typ / type	HP 450 Frontline
Beschreibung Description	Wandentnahmestelle V-Version (Aufbauversion) wall mounting V-version (system version)
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 40 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 2 / 8 / 16 / 22 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entnahmestelle
Point of use regulator**



Typ / type	HP 454 Frontline
Beschreibung Description	Wandentnahmestelle H-Version (Aufbauversion) wall mounting H-version (system version)
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 40 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 2 / 8 / 16 / 22 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entnahmestelle
Point of use regulator**



Typ / type	HP 456 Frontline
Beschreibung Description	Wandentnahmestelle mit Flowmeter (Aufbauversion) wall mounting regulator with flowmeter (system version)
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 40 bar
Druckbereiche Pressure range	je nach Gasart und Messrohr depending on gas and measuring tube
Durchfluss Flow rate	Max. 55 l/min.
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: G 1/4 f

**Entnahmestelle
Point of use regulator**



Typ / type	HP 400
Beschreibung Description	Standsäule (Aufbau Labortisch) Supply station (bench version)
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 40 bar
Druckbereiche Pressure range	0,5-3 / 1-6 / 1-10 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 4 / 8 / 10 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: Ø 6 mm Ausgang / Outlet: G 1/4 f

**Entnahmestelle
Point of use regulator**



Typ / type	HP 401
Beschreibung Description	Wandentnahmestelle (Aufbauversion) Supply station (wall mounting version)
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 40 bar
Druckbereiche Pressure range	50 mbar - 7 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 4 / 8 / 10 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

Entnahmestelle
Point of use regulator



Typ / type	HP 402
Beschreibung	Labormöbel Aufbauversion
Description	furniture wall version
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 40 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	0,5-3 / 1-6 / 1-10 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 4 / 8 / 10 m³/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: G 1/4 f

Entnahmestelle
Point of use regulator



Typ / type	HP 403
Beschreibung	Labormöbel Abzugsversion
Description	built in version
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 40 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	0,5-3 / 1-6 / 1-10 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 4 / 8 / 10 m³/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: G 1/4 f

Entnahmestelle
Point of use regulator



Typ / type	HP 404
Beschreibung	für eine präzise Druckregelung
Description	for precise pressure regulation
Werkstoff	Messing / Aluminium / Edelstahl
Material	Brass / Aluminium / Stainless steel
Vordruck	Max. 12 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	50 mbar - 7 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 10 ml/min. - 15 l/min.
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

Membranabsperventil
Diaphragm shut-off valve



Typ / type	HP 550 / HP 551
Beschreibung	Durchgangsventil, mit Metallmembran
Description	HP 550: 4-port / HP 551: 2-port Shut-off valve, metal diaphragm sealed
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Nennweite	4 mm
Bore	
Durchfluss	Cv 0,17
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

Membranabsperventil
Diaphragm shut-off valve



Typ / type	HP 552
Beschreibung	Durchgangsventil mit Metallmembran
Description	Shut-off valve, metal diaphragm sealed
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 40 bar
Inlet pressure	
Nennweite	8 mm
Bore	
Durchfluss	Cv 0,6
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f; NPT 3/8 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f; NPT 3/8 f

Membranabsperventil
Diaphragm shut-off valve



Typ / type	HP 556
Beschreibung	Durchgangsventil mit Metallmembran
Description	Shut-off valve, metal diaphragm sealed
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Nennweite	6 mm
Bore	
Durchfluss	Cv 0,35
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 3/8 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 3/8 f

Membranabsperventil
Diaphragm shut-off valve



Typ / type	HP 500
Beschreibung	Durchgangsventil mit Metallmembrane
Description	Shut-off valve, metal diaphragm sealed
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 40 / 300 bar
Inlet pressure	
Nennweite	3 mm
Bore	
Durchfluss	Cv 0,12
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

Membrandosierventil
Diaphragm metering valve



Typ / type	HP 503
Beschreibung	zum präzisen dosieren kleiner Durchflussmengen
Description	for precise metering of low flow rates
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 50 bar
Inlet pressure	
Nennweite	2 mm
Bore	
Durchfluss	10 l/min. bei 1 bar Druckabfall
Flow rate	10 l/min. at 1 bar pressure drop
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 1/4 m
Connections	Ausgang / Outlet: G 1/4 f

Flowmeter



Typ / type	HP 504
Beschreibung	einstufig
Description	single stage
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 4 bar
Inlet pressure	
Durchfluss	55 l/min.
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: G 1/4 f



Typ / type	HP 505
Beschreibung Description	Dosierventil mit Durchflussmengenmesser Metering valve with flow meter
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 40 bar
Druckbereiche Pressure range	je nach Anwendung depending on application
Durchfluss Flow rate	Max. 4,3 l/min.
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/8 f Ausgang / Outlet: Ø 4mm Schlauchtülle



Typ / type	DV 25
Beschreibung Description	für feinste Dosierung for finest metering
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 60 bar
Druckbereiche Pressure range	60 bar / Nennweite: 2,5 60 bar / Bore: 2,5
Durchfluss Flow rate	je nach Anwendung depending on application
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 m / NPT 1/8 m Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f



Typ / type	AV 4 4-port
Beschreibung Description	Absperrventil Ausführungen: 3x Eingang / 1x Ausgang oder 3x Ausgang / 1x Eingang, bis Gasreinheit 5.0 Shut-off valve versions: 3x inlet/ 1x outlet or 3x outlet/ 1x inlet, up to gas purity 5.0
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	300 bar / Nennweite: 4 300 bar / Bore: 4
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f



Typ / type	AV 5 4-port
Beschreibung Description	Absperrventil Ausführungen: 3x Eingang / 1x Ausgang oder 3x Ausgang / 1x Eingang, bis Gasreinheit 5.0 Shut-off valve versions: 3x inlet/ 1x outlet or 3x outlet/ 1x inlet, up to gas purity 5.0
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	300 bar / Nennweite: 5 300 bar / Bore: 5
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f



Typ / type	ODR 1
Beschreibung Description	für die Gasentnahme aus Druckdosen, mit Manometer for gas extraction from cartridges, with gauge
Werkstoff Material	Messing verchromt Brass chrome plated
Vordruck Inlet pressure	Max. 12 bar
Durchfluss Flow rate	je nach Anwendung depending on application
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: UNEF 7/16" Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f



Typ / type	ED 06
Beschreibung Description	für die Gasentnahme aus Druckdosen, mit Manometer for gas extraction from cartridges, with gauge
Werkstoff Material	Aluminium Aluminum
Vordruck Inlet pressure	Max. 12 bar
Druckbereiche Pressure range	0,6 bar (fix)
Durchfluss Flow rate	54 l/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: UNEF 7/16" Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f



Typ / type	EV 12
Beschreibung Description	zum Absperrn oder für die Gasentnahme aus Druckdosen for shut-off or for gas extraction from cartridges
Werkstoff Material	Aluminium Aluminum
Vordruck Inlet pressure	Max. 12 bar
Druckbereiche Pressure range	12 bar
Durchfluss Flow rate	-
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: UNEF 7/16" Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f



Typ / type	EF 12
Beschreibung Description	zur Entnahme aus Druckdosen ohne Druckreduzierung for gas extraction from cartridges, without reducing pressure
Werkstoff Material	Aluminium Aluminum
Vordruck Inlet pressure	Max. 12 bar
Druckbereiche Pressure range	12 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 1980 l/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: UNEF 7/16" Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f



Typ / type	F 4
Beschreibung Description	Feinfilter, auswechselbares Filterelement Porengröße (in µm) 32 (Edelstahl) Fine filter, with replaceable filter element Pore size (in µm) 32 (stainless steel)
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar / Nennweite: 6 Max. 200 / 300 bar / Bore: 6
Druckbereiche Pressure range	je nach Anwendung depending on application
Durchfluss Flow rate	je nach Anwendung depending on application
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 m Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Magnetabsperrentil
Solenoid valves**



Typ / type	HG-2/2 Wege
Beschreibung Description	NC (stromlos geschlossen), optional mit ATEX Zulassung NC (normally closed), optional with ATEX approval.
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Druckbereiche Pressure range	Messing / Brass: 0-16 bar Acetylen / Acetylene: 0-10 bar Edelstahl / Stainless steel: 0-20 bar
Nennweite Bore	Messing / Brass: 13 mm Acetylen / Acetylene: 4 mm Edelstahl / Stainless steel: 3 mm
Anschlüsse Connections	NPT 1/4; NPT 3/8; G 3/8 (Acetylen / acetylene)

**Gasventilsteuerung
Valve control**



Typ / type	HG - GVS
Beschreibung Description	Steuert und überwacht bis zu 10 Magnetventile auf Leitungsbruch. Der Fehler wird akustisch und optisch gemeldet. Controls and monitors up to 10 solenoid valves. The error is reported audibly and visually.
Werkstoff Material	ABS
Steuerung Control	5 oder 10 Magnetventile 5 or 10 solenoid valves

**Gasmangelmelder
Gasmonitoring**



Typ / type	HG - GMM
Beschreibung Description	Gasmangelüberwachung bis zu 10 Kontaktmanometer. Der Gasmangel wird akustisch und optisch gemeldet. Gas failure monitoring for up to 10 contact gauges. The gas failure is reported audibly and visually.
Werkstoff Material	ABS
Steuerung Control	2, 6 oder 10 Kontaktmanometer 2, 6 or 10 contact gauges

**Gasflaschenschränke
Gas cylinder cabinet**



Typ / type	HG-GFS
Beschreibung Description	Sichere und vorschriftsmäßige Unterbringung von Druckgasflaschen bis zu 50 l in Gebäuden oder Außenbereich. Safe and proper housing of gas cylinders up to 50 l in buildings and outdoor.

Flaschenanschlussspirale



Typ / type	HP 600
Beschreibung Description	Verbindungsleitung zwischen Gasflasche und Entspannungsstation, optional mit Rückschlagventil Connector between gas cylinder and gas supply panel, optional with check valve
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Länge Length	-
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: Ø 6 mm (Rohr/tube)

**Metallringwellschlauch optional mit RV
Metal hose optional with CV**



Typ / type	HP 602
Beschreibung Description	Anschlussschlauch mit Rückschlagventil optional zum Anschluss zwischen Flasche bzw. Flaschenbündel und Sammelstrang Connecting hose optional with check valve for connection between gas cylinder or battery bundle and manifold
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Länge Length	1000 mm / 1500 mm
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: Ø 6 mm (Rohr/tube)

**Flaschenanschlussspirale optional mit RV
Pigtail optional with CV**



Typ / type	HP 603
Beschreibung Description	Verbindungsleitung zwischen Gasflasche und Entspannungsstation, optional mit Rückschlagventil Connector between gas cylinder and gas supply panel, optional with check valve
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Anschlüsse Connections	DIN 477 Ausgang / Outlet: Ø 6 mm (Rohr/tube)

**Hochdruck-Sammelrohr mit RV
High pressure manifold with CV**



Typ / type	HP 660 / 661 / 662 / 663
Beschreibung Description	Hochdruck-Sammelrohr mit Rückschlagventil, verfügbar in bis zu 6-facher Ausführung High pressure manifold with check valve, stackable up to 6 times
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar / Nennweite: 5 Max. 300 bar / Bore: 5
Anschlüsse Connections	Eingang: Ø 6mm Klemmringverschraubung Ausgang / Outlet: NPT 1/4 m

**Feindosierventil
Fine dosage valve**



Typ / type	Rossignol
Beschreibung Description	direkte Entnahme aus der Gasflasche direct withdrawal from the gas cylinder
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 bar
Druckbereiche Pressure range	200 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 50 l/min.
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

Flaschenbatterieanlage
Cylinder battery installation



Typ / type	Flaschenbatterieanlage
Beschreibung Description	in modularem Aufbau, ein- oder zweiseitig modular assembly, single or double sided
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	nach Auswahl der Druckregelstation dependent on supply station
Durchfluss Flow rate	nach Auswahl der Druckregelstation dependent on supply station
Anschlüsse Connections	bis zu 2x6 Gasflaschen up to 2x6 gas cylinders

Bündelbatterieanlage
Bundle battery installation



Typ / type	Bündelbatterieanlage
Beschreibung Description	in modularem Aufbau, ein- oder zweiseitig modular assembly, single or double sided
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	nach Auswahl der Druckregelstation dependent on supply station
Durchfluss Flow rate	nach Auswahl der Druckregelstation dependent on supply station
Anschlüsse Connections	bis zu 2x6 Bündel up to 2x6 bundles

Druckregelstation - Acetylen
Gas supply station - acetylene



Typ / type	ZDA 25 25/2M
Beschreibung Description	für unterbrechungsfreie Acetylenversorgung, manuelle Umschaltung for continuous gas service of acetylene, manual changeover
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 25 bar
Druckbereiche Pressure range	0-1,5 / 0-2,5 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 40 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 2353 S16 Ausgang / Outlet: DIN 2353 L22

Druckregelstation
Gas supply station



Typ / type	ZD 60
Beschreibung Description	ein- oder zweiseitige Versorgung, mit Abblaseventil, manuelle Umschaltung single or double stage version, with relief valve and manual changeover
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	1-10 / 1-20 / 1-30 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 32 / 75 / 90 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 3/4 m / DIN 477 Ausgang / Outlet: Löt nipple / nipple 1/2

Druckregelstation
Gas supply station



Typ / type	ZD 150
Beschreibung Description	ein- oder zweiseitige Versorgung, mit Abblaseventil, manuelle Umschaltung single or double stage version, with relief valve and manual changeover
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	1-10 / 1-16 / 1-20 / 1-35 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 88 / 137 / 147 / 280 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 3/4 m / DIN 477 Ausgang / Outlet: Löt nipple / nipple 1/2

Druckregelstation
Gas supply station



Typ / type	ZD 400
Beschreibung Description	ein- oder zweiseitige Versorgung, mit Abblaseventil, manuelle Umschaltung single or double stage version, with relief valve and manual changeover
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-2,5 / 1-6 / 1-8 / 1-12 / 1-20 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 78 / 170 / 190 / 290 / 340 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 3/4 m / DIN 477 Ausgang / Outlet: G3/4 DIN EN 560

Druckregelstation - Acetylen
Gas supply station - acetylene



Typ / type	ZDA 25 portabel
Beschreibung Description	portabel, einseitig gespeist für Acetylen, EG-Bauartzulassung portable, fed on one side for acetylene, EU Type Approval
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 25 bar
Druckbereiche Pressure range	0-1,5 / 0-2,5 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 40 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: M 24 x 1,5 m (2x) Ausgang / Outlet: G3/4 DIN EN 560

Druckregelstation
Gas supply station



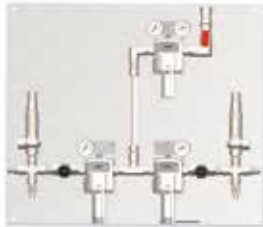
Typ / type	ZD 150 portabel
Beschreibung Description	portabel, einseitig gespeist für Sauerstoff u. neutr. Gase, BAM Zulassung portable, fed on one side for oxygen and neutral gas, BAM approved
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	1-10 / 1-16 / 1-20 / 1-35 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 88 / 137 / 147 / 280 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 3/4 Ausgang / Outlet: G1/2 DIN EN 560

Druckregelstation
Gas supply station



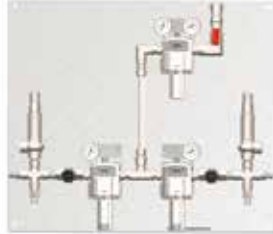
Typ / type	ZGV 1/2
Beschreibung Description	ein- oder zweistufig, mit automatischer Umschaltung single or double stage, with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	einstufig/single stage 10-12/25-30/45-55 bar zweistufig/two stage 6 / 20 / 30 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 1,05
Anschlüsse Connections	je nach Auswahl as chosen

Druckregelstation
Gas supply station



Typ / type	ZGV 3/4
Beschreibung	ein- oder zweistufig, mit automatischer Umschaltung
Description	single or double stage, with automatic changeover
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	einstufig/single stage 10-12/25-30/45-55 bar
Pressure range	zweistufig/two stage 6 / 20 / 30 bar
Durchfluss	Cv 2,0
Flow rate	
Anschlüsse	je nach Auswahl
Connections	as chosen

Druckregelstation
Gas supply station



Typ / type	ZGV 1
Beschreibung	ein- oder zweistufig, mit automatischer Umschaltung
Description	single or double stage, with automatic changeover
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	einstufig/single stage 10-12/25-30/45-55 bar
Pressure range	zweistufig/two stage 6 / 20 / 30 bar
Durchfluss	Cv 3,0
Flow rate	
Anschlüsse	je nach Auswahl
Connections	as chosen

Gaswärmergerät
Gas warmer



Typ / type	Passat II
Beschreibung	zum Vorwärmen von nicht brennbaren und nicht korrosiven Gasen
Description	for pre-heating non-aggressive and non-flammable gases
Werkstoff	Messing, Kupfer, Aluminium
Material	Brass, copper, aluminum
Vordruck	Max. 200 bar
Inlet pressure	
Heizleistung	35-80°C / 1,5 kW
Heating Power	
Durchfluss	Max. 420 m³/h
Flow rate	
Anschlüsse	G 1/2 DIN EN 560
Connections	mit Lötnippel / with nipple

Dom-Druckminderer
Dome pressure regulator



Typ / type	D 1/2 / DH 1/2
Beschreibung	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten
Description	for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	D 1/2: Max. 110 bar
Inlet pressure	DH 1/2: Max. 420 bar
Druckbereiche	D 1/2: 1-100 bar
Pressure range	DH 1/2: 5-400 bar
Durchfluss	Cv 1,05
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/2 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/2 f

Dom-Druckminderer
Dome pressure regulator



Typ / type	D 3/4 / DH 3/4
Beschreibung	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten
Description	for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	D 3/4: Max. 110 bar
Inlet pressure	DH 3/4: Max. 420 bar
Druckbereiche	D 3/4: 1-100 bar
Pressure range	DH 3/4: 5-400 bar
Durchfluss	Cv 2,0
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 3/4 f / G 3/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 3/4 f / G 3/4 f

Dom-Druckminderer
Dome pressure regulator



Typ / type	D 1 / DH 1
Beschreibung	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten
Description	for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	D 1: Max. 110 bar
Inlet pressure	DH 1: Max. 420 bar
Druckbereiche	D 1: 1-100 bar
Pressure range	DH 1: 5-400 bar
Durchfluss	Cv 3,0
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1 f / G 1 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1 f / G 1 f

Dom-Druckminderer
Dome pressure regulator



Typ / type	D 1 1/2 / DH 1 1/2
Beschreibung	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten
Description	for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	D 1 1/2: Max. 110 bar
Inlet pressure	DH 1 1/2: Max. 420 bar
Druckbereiche	D 1 1/2: 1-100 bar
Pressure range	DH 1 1/2: 5-400 bar
Durchfluss	Cv 7,3
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang/Inlet: NPT 1 1/2 f/G 1 1/2 f
Connections	Ausgang/Outlet: NPT 1 1/2 f/G 1 1/2 f

Dom-Druckminderer
Dome pressure regulator



Typ / type	D 2 / DH 2
Beschreibung	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten
Description	for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	D 2: Max. 110 bar
Inlet pressure	DH 2: Max. 420 bar
Druckbereiche	D 2: 1-100 bar
Pressure range	DH 2: 5-400 bar
Durchfluss	Cv 13,7
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 2 f
Connections	Ausgang / Outlet: G 2 f

PID - Dom-Druckminderer
PID - Dome pressure regulator



Typ / type	PID 1/2 / PIDH 1/2
Beschreibung	Domdruckminderer mit integriertem Pilotregler
Description	Dome pressure regulator with integrated pilot regulator
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	PID 1/2: Max. 110 bar
Inlet pressure	PIDH 1/2: Max. 420 bar
Druckbereiche	PID 1/2: 6/12/17/50/100 bar
Pressure range	PIDH 1/2: 12/17/50/100/250/400 bar
Durchfluss	Cv 1,05
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/2 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/2 f

PID - Dom-Druckminderer
PID - Dome pressure regulator



Typ / type	PID 3/4 / PIDH 3/4
Beschreibung	Domdruckminderer mit integriertem Pilotregler
Description	Dome pressure regulator with integrated pilot regulator
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	PID 3/4: Max. 110 bar
Inlet pressure	PIDH 3/4: Max. 420 bar
Druckbereiche	PID 3/4: 6/12/17/50/100 bar
Pressure range	PIDH 3/4: 12/17/50/100/250/400 bar
Durchfluss	Cv 2,0
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 3/4 f / G 3/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 3/4 f / G 3/4 f

PID - Dom-Druckminderer
PID - Dome pressure regulator



Typ / type	PID 1 / PIDH 1
Beschreibung	Domdruckminderer mit integriertem Pilotregler
Description	Dome pressure regulator with integrated pilot regulator
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	PID 1: Max. 110 bar
Inlet pressure	PIDH 1: Max. 420 bar
Druckbereiche	PID 1: 6/12/17/50/100 bar
Pressure range	PIDH 1: 12/17/50/100/250/400 bar
Durchfluss	Cv 3,0
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1 f / G 1 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1 f / G 1 f

PID - Dom-Druckminderer
PID - Dome pressure regulator



Typ / type	PID 1 1/2 / PIDH 1 1/2
Beschreibung	Domdruckminderer mit integriertem Pilotregler
Description	Dome pressure regulator with integrated pilot regulator
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	PID 1 1/2: Max. 110 bar
Inlet pressure	PIDH 1 1/2: Max. 420 bar
Druckbereiche	PID 1 1/2: 6/12/17/50/100 bar
Pressure range	PIDH 1 1/2: 12/17/50/100/250/400 bar
Durchfluss	Cv 7,3
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1 1/2 f / G 1 1/2 f
Connections	Ausgang/Outlet: NPT 1 1/2 f / G 1 1/2 f

PID - Dom-Druckminderer
PID - Dome pressure regulator



Typ / type	PID 2 / PIDH 2
Beschreibung	Domdruckminderer mit integriertem Pilotregler
Description	Dome pressure regulator with integrated pilot regulator
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	PID 2: Max. 110 bar
Inlet pressure	PIDH 2: Max. 420 bar
Druckbereiche	PID 2: 6/12/17/50/100 bar
Pressure range	PIDH 2: 12/17/50/100/250/400 bar
Durchfluss	Cv 13,7
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 2 f
Connections	Ausgang / Outlet: G 2 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	L 1/2 / LH 1/2
Beschreibung	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten
Description	for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	L 1/2: Max. 110 bar
Inlet pressure	LH 1/2: Max. 420 bar
Druckbereiche	L 1/2: 10 / 20 / 70 / 100 bar
Pressure range	LH 1/2: 10 / 20 / 70 / 100 bar
Durchfluss	Cv 1,05
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/2 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/2 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	L 3/4 / LH 3/4
Beschreibung	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten
Description	for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	L 3/4: Max. 110 bar
Inlet pressure	LH 3/4: Max. 420 bar
Druckbereiche	L 3/4: 10 / 20 / 70 bar
Pressure range	LH 3/4: 10 / 20 / 70 bar
Durchfluss	Cv 2,0
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 3/4 f / G 3/4 f
Connections	Ausgang/Outlet: NPT 3/4 f / G 3/4 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	L 1 / LH 1
Beschreibung	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten
Description	for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	L 1: Max. 110 bar
Inlet pressure	LH 1: Max. 420 bar
Druckbereiche	L 1: 10 / 20 / 70 bar
Pressure range	LH 1: 10 / 20 / 70 bar
Durchfluss	Cv 3,0
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1 f / G 1 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1 f / G 1 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	L 1 1/2 / LH 1 1/2
Beschreibung	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten
Description	for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	L 1 1/2: Max. 110 bar
Inlet pressure	LH 1 1/2: Max. 420 bar
Druckbereiche	L 1 1/2: 10 / 20 / 70 bar
Pressure range	LH 1 1/2: 10 / 20 / 70 bar
Durchfluss	Cv 7,3
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang/Inlet: NPT 1 1/2 f/G 1 1/2 f
Connections	Ausgang/Outlet: NPT 1 1/2 f/G 1 1/2 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	L 2 / LH 2
Beschreibung	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten
Description	for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	L 2: Max. 110 bar
Inlet pressure	LH 2: Max. 420 bar
Druckbereiche	L 2: 10 / 20 / 70 bar
Pressure range	LH 2: 10 / 20 / 70 bar
Durchfluss	Cv 13,7
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 2 f
Connections	Ausgang / Outlet: G 2 f

DOM-Vordruckregler
Dome back pressure regulator



Typ / type	VD 1/2 / VDH 1/2
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke for high flow and pressure
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	VD 1/2: Max. 110 bar VDH 1/2: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	VD 1/2: 1-100 bar VDH 1/2: 5-400 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 1,05
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/2 f Ausgang / Outlet: NPT 1/2 f

DOM-Vordruckregler
Dome back pressure regulator



Typ / type	VD 3/4 / VDH 3/4
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke for high flow and pressure
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	VD 3/4: Max. 110 bar VDH 3/4: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	VD 3/4: 1-100 bar VDH 3/4: 5-400 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 2,0
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 3/4 f / G 3/4 f Ausgang / Outlet: NPT 3/4 f / G 3/4 f

DOM-Vordruckregler
Dome back pressure regulator



Typ / type	VD 1 / VDH 1
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke for high flow and pressure
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	VD 1: Max. 110 bar VDH 1: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	VD 1: 1-100 bar VDH 1: 5-400 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 3,0
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1 f / G 1 f Ausgang / Outlet: NPT 1 f / G 1 f

DOM-Vordruckregler
Dome back pressure regulator



Typ / type	VD 1 1/2 / VDH 1 1/2
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke for high flow and pressure
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	VD 1 1/2: Max. 110 bar VDH 1 1/2: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	VD 1 1/2: 1-100 bar VDH 1 1/2: 5-400 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 7,3
Anschlüsse Connections	Eingang/Inlet: NPT 1 1/2 f/G 1 1/2 f Ausgang/Outlet: NPT 1 1/2 f/G 1 1/2 f

DOM-Vordruckregler
Dome back pressure regulator



Typ / type	VD 2 / VDH 2
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke for high flow and pressure
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	VD 2: Max. 110 bar VDH 2: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	VD 2: 1-100 bar VDH 2: 5-400 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 13,7
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 2 f Ausgang / Outlet: G 2 f

Zentraldruckminderer - Acetylen
Central pressure regulator - acetylene



Typ / type	ZDA 25
Beschreibung Description	mit Sicherheitsventil nach DIN EN 961, Acetylen with safety valve certified to DIN EN 961, acetylene
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 25 bar
Druckbereiche Pressure range	0-1,5 / 0-2,5 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 40 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 2353 S16 Ausgang / Outlet: DIN 2353 L22

Zentraldruckminderer
Central pressure regulator



Typ / type	ZD 60
Beschreibung Description	mit Abblaseventil, Durchgangs- oder Eckausführung with relief valve, straight or 90° version
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	ZD 60: 1-10 / 1-20 / 1-30 bar
Durchfluss Flow rate	ZD 60: Max. 120 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: W21,8x1/14 DIN 477 Ausgang / Outlet: G1/2 DIN EN 560

Zentraldruckminderer
Central pressure regulator



Typ / type	ZD 150
Beschreibung Description	mit Abblaseventil, Durchgangs- oder Eckausführung with relief valve, straight or 90° version
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	ZD 150: 40 bar
Durchfluss Flow rate	ZD 150: Max. 280 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: W21,8x1/14 DIN 477 Ausgang / Outlet: G1/2 DIN EN 560

Zentraldruckminderer
Central pressure regulator



Typ / type	ZD 400
Beschreibung Description	mit Vordruckausgleich, hoher Durchfluss balanced poppet, high flow
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0-20 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 350 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 3/4 m DIN 477 Ausgang / Outlet: G1 / G 3/4

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HD 30
Beschreibung	mit Abblaseventil
Description	with relief valve
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	0-30 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 80 m³/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 477
Connections	Ausgang / Outlet: DIN EN 560

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HD 50 / 100 / 150 / 200
Beschreibung	mit Abblaseventil, hoher Arbeitsdruck
Description	with relief valve, high working pressure
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	HD 50/ 100/ 150: 150 bar
Pressure range	HD 200: 200 bar
Durchfluss	HD 50/ 100/ 150: Max. 150 m³/h
Flow rate	HD 200: Max. 240 m³/h
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 477
Connections	Ausgang/Outlet: Löt nipple/nipple Ø16

**Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator**



Typ / type	HD 250 / HD 400
Beschreibung	einstufig
Description	single stage
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 440 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	HD 250: 1-50 / 1-100 / 5-250 bar
Pressure range	HD 400: 10-300 bar
Durchfluss	Cv 0,06
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HP 150
Beschreibung	einstufig, mit Vordruckausgleich
Description	single stage with balanced poppet
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	1 / 3 / 6 / 12 / 17 / 30 / 50 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 230 m³/h
Flow rate	Cv 1,05
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 477
Connections	Ausgang / Outlet: NPT3/8 f; NPT1/2 f

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	M 59
Beschreibung	mit Abblaseventil, Bauartzulassung, Sauerstoff und Acetylen
Description	with relief valve, approved design, oxygen and acetylene
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-10 / 1-16 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 1,5 / 15 / 30 / 51 / 76 m³/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 477
Connections	Ausgang / Outlet: G1/4RH; G3/8LH DIN EN560

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	M 78 Flow
Beschreibung	erhältlich mit 1, 2 oder 3 Flowmetern
Description	available with 1, 2 or 3 flowmeters
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	
Pressure range	
Durchfluss	Max. 1-16 l/min. / 3-30 l/min.
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 477
Connections	Ausgang / Outlet: G 1/4 RH; G 3/8 LH DIN EN560

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	KD 76
Beschreibung	zweistufig, mit Abblaseventil und Absperrventil
Description	two stage, with relief valve and shut-off valve
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-10 / 1-16 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 1,5 / 15 / 30 / 51 / 76 m³/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 477
Connections	Ausgang / Outlet: G1/4RH; G3/8LH DIN EN560

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	TPR 30 - 10
Beschreibung	Entnahme von verdichteten oder unter Druck verflüssigten Gasen, zweistufig
Description	Withdrawal of compressed or liquefied gases under pressure, two stage
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	Pz: 1-10 / 1-16 / 1-30 bar
Pressure range	P2: 0-1,5 / 1-6 / 1-10 / 1-16 bar
Durchfluss	Max. 76 m³/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 477
Connections	Ausgang / Outlet: G3/8 RH; G1/4 RH; G3/8 LH

**Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator**



Typ / type	VDS-FHR 3/VDS-FHR 4
Beschreibung	zweistufiger Hebelsystemregler für hohe Regelgenauigkeit
Description	two stage lever system regulator, for precise regulation
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	ca. 10 mbar bis 1 bar
Pressure range	approx. 10 mbar up to 1 bar
Durchfluss	VDS-FHR 3: Max. 25 m³/h
Flow rate	VDS-FHR 4: Max. 34 m³/h
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 477
Connections	Ausgang / Outlet: G 1/4 f

**Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator**



Typ / type	HP-FR 1
Beschreibung Description	zweistufig, mit Vordruckausgleich two stage with balanced popped
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 bar
Druckbereiche Pressure range	50 mbar - 7 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 10 ml/min. - 15 l/min.
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

**Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator**



Typ / type	PR 3 / 5 / 7
Beschreibung Description	mit Hinterdruckmanometer with outlet pressure gauge
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	PR 3 / 5 / 7: Max. 35 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-2,5 / 1-6 / 1-10 1-16 / 5-25 bar
Durchfluss Flow rate	PR 3 / 5 / 7: Max. 15-270 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang/Inlet: G1/4 G3/4 DIN EN 560 Ausgang/Outlet: G1/4 G3/4 DIN EN 560

**Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator**



Typ / type	PFR 7
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen for high gas flow
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 100 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-2,5 / 1-6 / 1-10 / 1-10 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 75 / 166 / 215 / 310 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 1/2 Ausgang / Outlet: G 3/4

**Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator**



Typ / type	HD 250 / HD 400
Beschreibung Description	einstufig single stage
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 440 bar
Druckbereiche Pressure range	HD 250: 1-50 / 1-100 / 5-250 bar HD 400: 10-400 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator**



Typ / type	HD 550
Beschreibung Description	für hohe Drücke, rücksteuerbar for high pressure, self venting
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 750 bar
Druckbereiche Pressure range	0,5-100 / 10-550 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 0,04 (Sitz / seat Ø 1,7) Cv 0,8 (Sitz / seat Ø 6,35)
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 3/8 f Ausgang / Outlet: NPT 3/8 f

**Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator**



Typ / type	FR 1
Beschreibung Description	für eine präzise Druckregelung mit Vordruckausgleich for a precise pressure regulation with balanced poppet
Werkstoff Material	Aluminium / Edelstahl Aluminum / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 12 bar
Druckbereiche Pressure range	50 mbar - 7 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 10 ml/min. - 15 l/min.
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/8 f Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

**Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator**



Typ / type	FHR 3 / FHR 4
Beschreibung Description	für eine präzise Druckregelung for a precise pressure regulation
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 16 bar
Druckbereiche Pressure range	ca. / approx. 10 mbar - 1 bar
Durchfluss Flow rate	FHR 3: Max. 25 m³/h FHR 4: Max. 34 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 1/4 DIN 3852 Ausgang / Outlet: G 1/4 DIN 3852

**Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator**



Typ / type	PHR
Beschreibung Description	für eine präzise Druckregelung for a precise pressure regulation
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 16 bar
Druckbereiche Pressure range	0-200 / 0-500 / 0-1200 / 0-2000 mbar
Durchfluss Flow rate	Max. 2,5 / 4,5 / 8,5 / 15 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator**



Typ / type	VDS - PHR
Beschreibung Description	zweistufig für eine präzise Druckregelung two stage for a precise pressure regulation
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0-200 / 0-500 / 0-1200 / 0-2000 mbar
Durchfluss Flow rate	Max. 2,5 / 4,5 / 8,5 / 15 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator**



Typ / type	FHR 125
Beschreibung Description	für eine präzise Druckregelung for a precise pressure regulation
Werkstoff Material	Aluminium Aluminum
Vordruck Inlet pressure	Max. 10 bar
Druckbereiche Pressure range	5-15 / -25 / -35 / -50 / -75 / -14 / -300 / -700 mbar
Durchfluss Flow rate	Max. 91 / 91 / 94 / 92 / 92 / 83 / 76 / 63 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 1 f Ausgang / Outlet: G 1 f

**Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator**



Typ / type	FHR 250
Beschreibung Description	für eine präzise Druckregelung for a precise pressure regulation
Werkstoff Material	Aluminium Aluminum
Vordruck Inlet pressure	Max. 10 bar
Druckbereiche Pressure range	8-15 / -20 / 35 / -70 / -140 / -170 / -210 / -345 mbar
Durchfluss Flow rate	Max. 372 / 392 / 536 / 564 / 500 / 560 / 628 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 2 f Ausgang / Outlet: G 2 f

**Absperrventil
Shut-off valve**



Typ / type	AV 6 / AV 6F
Beschreibung Description	sicheres Absperrn der Gasversorgung, Filterelement optional safe gas supply shut-off, filter element optional
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	300 bar
Nennweite Bore	6 mm
Anschlüsse Connections	je nach Auswahl as chosen

**Doppelabsperrventil
Double shut-off valve**



Typ / type	DV 5
Beschreibung Description	manuelle Umschaltung von der leeren auf die volle Gasflasche manual chanceover from the empty to the full gas cylinder
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Nennweite/ Bore	5 mm
Anschlüsse Connection	Eingang / Inlet: 200 bar: 2x G3/4 DIN 477 300 bar: 2x DIN 2553 S16 Ausgang / Outlet: 200 bar: W21,8x1/4 DIN 477 300 bar: W30x2 DIN 477-5

**Absperrventil
Shut-off valve**



Typ / type	AV 4 2-Port
Beschreibung Description	Absperrventil, Eck- und Durchgangsversion Shut-off valve, straight or 90° way version
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	300 bar
Nennweite/ Bore	4 mm
Anschlüsse Connection	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f; NPT 1/4 m Ausgang/Outlet: NPT1/4f; NPT1/4m; W21,8x1/14

**Dosierventil
Dosage valve**



Typ / type	DV 4
Beschreibung Description	Dosierventil, Eck- und Durchgangsversion Dosage valve, straight or 90° way version
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	300 bar
Nennweite Bore	5 mm
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f / NPT 1/4 m Ausgang/Outlet: NPT1/4f / NPT1/4m W21,8x1/15

**Absperr und Dosierventil
Shut-off and dosage valve**



Typ / type	AV 4 4-Port
Beschreibung Description	Absperr- und Dosierfunktion, 3 Eingang oder 3 Ausgänge Shut-off and dosage function, 3 inlets or 3 outlets
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	300 bar
Nennweite Bore	4 mm
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Absperrventil
Shut-off valve**



Typ / type	AV 5 4-Port
Beschreibung Description	Absperrfunktion, 3 Eingang oder 3 Ausgänge Shut-off function, 3 inlets or 3 outlets
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	300 bar
Nennweite Bore	5 mm
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Absperrventil
Shut-off valve**



Typ / type	AV 8
Beschreibung Description	sicheres Absperrn der Gasversorgung, Filterelement optional safe gas supply shut-off, filter element optional
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	300 bar
Nennweite Bore	8 mm
Anschlüsse Connections	je nach Auswahl as chosen

Flowmeter



Typ / type	Flow
Beschreibung	zum Schutzgasschweißen, bei Glühöfen oder in Laboratorien
Description	for inert gas welding, with annealing furnaces or in laboratories
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 2,5 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 55 l/min.
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 1/4 -Ausgang / Outlet: G 1/4 G 3/8 LH DIN EN 560

**Feindosierventil
Fine dosage valve**



Typ / type	Rossignol
Beschreibung	direkte Entnahme aus der Gasflasche direct withdrawal from the gas cylinder
Description	
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 bar
Druckbereiche Pressure range	200 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 50 l/min.
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Sicherheitsventil für Acetylen
Relief valve for acetylene**



Typ / type	Asi - 35
Beschreibung	für Mitteldruckleitungen, die aus Acetylen-Flaschenbatterieanlagen gespeist werden, Bauartzugelassen
Description	for intermediate pressure lines fed from acetylene gas cylinder batteries, approved design
Vordruck Inlet pressure	Max. 1,5 bar
Abblasedruck Relief pressure	ca. / approx. 2,4 bar
Durchfluss Flow rate	Max. ca. / approx. 35 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: M24 x 1,5 DIN 3852 Ausgang / Outlet: DIN 2353 L15

**Feinfilter
Fine filter**



Typ / type	F 1
Beschreibung	für hohe Drücke und große Durchflussmengen, Sinterfilter austauschbar
Description	for high pressures and high flow, replaceable filter element
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 420 bar
Porengröße Pore size	20 oder 40 µm (Bronze) 20 oder 35 µm (Edelstahl) 20 or 40 µm (Bronze) 20 or 35 µm (Stainless steel)
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 1 f Ausgang / Outlet: G 1 f

**Feinfilter
Fine filter**



Typ / type	F 2
Beschreibung	für hohen Druck, Sinterfilter austauschbar
Description	for high pressure, replaceable filter element
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 420 bar
Porengröße Pore size	20 oder 40 µm (Bronze) 20 oder 35 µm (Edelstahl) 20 or 40 µm (Bronze) 20 or 35 µm (Stainless steel)
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 3/8 m Ausgang / Outlet: G 3/8 f

**Y-Filter
Y-Strainer**



Typ / type	YF 1/2" / 3/4" / 1"
Beschreibung	für Drücke bis 100 bar mit austauschbarem Filterelement
Description	for pressure up to 100 bar replaceable filter element
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 100 bar
Porengröße Pore size	50 µm Edelstahl 50 µm stainless steel
Anschlüsse Connections	Eingang/Inlet: NPTf 1/2" / 3/4" / 1" Ausgang/Outlet: NPTf 1/2" / 3/4" / 1"

**Y-Filter
Y-Strainer**



Typ / type	YF 1 1/2" / 2"
Beschreibung	für Drücke bis 100 bar mit austauschbarem Filterelement
Description	for pressure up to 100 bar replaceable filter element
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 100 bar
Porengröße Pore size	50 µm Edelstahl 50 µm stainless steel
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPTf 1 1/2" / 2" Ausgang / Outlet: NPTf 1 1/2" / 2"

**Hochdruck-Sammelrohr mit Rückschlagventil
High pressure manifold with check valve**



Typ / type	SR
Beschreibung	modularer Aufbau, für Flaschen- und Bündelbatterien, in beliebiger Anzahl aneinander reihbar
Description	Modular design, stackable to the desired quantity, long version (bundle battery), short version (cylinder battery)
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck/Inlet Press. Länge / Length	Max. 300 bar 280 mm pro Element/ per element
Druckbereiche Pressure range	300 bar
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 3/4 SR Ausgang / Outlet: G 3/4 f DIN EN 560

**Acetylen-Sammelstrang
Battery manifold - acetylene**



Typ / type	Acetylen
Beschreibung	Flaschenbatteriesammelstrang und Bündelsammelstrang, Acetylen
Description	Cylinder battery manifold and bundle manifold, acetylene
Werkstoff Material	Stahl Steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	25 bar
Länge Length	270 mm pro Element 270 mm per element
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: M 28x1,5 (konisch) Ausgang / Outlet: Ø 16 mm

Acetylen - Flaschenanschlusschlauch
Cylinder connecting hose - acetylene



Typ / type	Acetylen
Beschreibung	Anschluss zwischen Flasche und Sammelstrang bzw. Flaschenbündel, mit Rückschlagventil, Acetylen
Description	Connecting hose for connection between cylinder or cylinder bundle and manifold, with check valve, acetylene
Werkstoff	Kunststoff
Material	Synthetic rubber
Vordruck/Inlet Press.	Max. 300 bar
Länge / Length	1000 mm
Druckbereiche	25 bar
Pressure range	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 477
Connections	Ausgang / Outlet: M24x1,5 (konisch)

Acetylen - Bündelanschlusschlauch
Bundle connecting hose - acetylene



Typ / type	Acetylen
Beschreibung	Anschluss zwischen Bündel und Sammelstrang
Description	Connection hose for connection between bundles and manifold check valve
Werkstoff	Kunststoff
Material	Synthetic rubber
Vordruck	Max. 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	25 bar
Pressure range	
Länge	1500 mm
Length	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: M 28x1,5
Connections	Ausgang/Outlet: M24x1,5 (DIN 2335-16S)

Flaschenanschlusschlauch
Cylinder connecting hose



Typ / type	
Beschreibung	Anschlusschlauch zum Anschluss zwischen Flasche und Sammelstrang
Description	Connecting hose for connection between cylinder and manifold check valve
Werkstoff	Kunststoff / Edelstahl
Material	Synthetic rubber / stainless steel
Vordruck	Max. 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	200 / 300 bar
Pressure range	
Länge	1000 mm
Length	
Anschlüsse	Eingang/Inlet: DIN477 gasartspezifisch
Connections	Ausgang / Outlet: G 3/4 SR

Bündelanschlusschlauch
Bundle connecting hose



Typ / type	
Beschreibung	Anschlusschlauch zum Anschluss zwischen Bündel und Sammelstrang
Description	Connecting hose for connection between bundles and manifold check valve
Werkstoff	Kunststoff / Edelstahl
Material	Synthetic rubber / stainless steel
Vordruck	Max. 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	200 / 300 bar
Pressure range	
Länge	1800 mm
Length	
Anschlüsse	Eingang/Inlet: DIN477 gasartspezifisch
Connections	Ausgang / Outlet: G 3/4 SR

Anschlusschlauch mit RV und DEV
Con. connecting hose with check and relief



Typ / type	
Beschreibung	Anschlusschlauch mit Rückschlagventil und Druckentlastung
Description	Connecting hose with check valve and pressure relief
Werkstoff	Metallringwellschlauch
Material	Metal corrugated hose
Vordruck	Max. 300 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	200 / 300 bar
Pressure range	
Nennweite/ bore	5 mm
Länge/ length	1000 / 1800 mm
Connections	Eingang/Inlet: DIN477 gasartspezifisch
Connections	Ausgang / Outlet: DIN 477 3/4"

Entnahmestellenstation - Acetylen
Point of use station - acetylene



Typ / type	EDR
Beschreibung	Gasentnahmestellenstation, in 1-, 2- oder 3-facher Ausführung
Description	Point of use station, with 1-, 2- or 3-fold version
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 25 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	10 bar (Acetylen 1,5 bar)
Pressure range	10 bar (acetylene 1,5 bar)
Durchfluss	Max. 30 m³/h (Acetylen 1 m³/h)
Flow rate	Max. 30 m³/h (acetylene 1 m³/h)
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 2353 L12
Connections	Ausgang/Outlet: G1/4; G3/8LH DIN EN560

Entnahmestellenstation
Point of use station



Typ / type	PEDR 7
Beschreibung	Gasentnahmestellenstation für große Durchflussmengen
Description	Point of use station for high flow
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 35 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	0-1 / 2 / 5 / 6 / 10 / 16 / 20 / 30 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 270 m³/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 2353 L16
Connections	Ausgang / Outlet: G1/2 DIN EN 560

Entnahmestellenstation
Point of use station



Typ / type	EDRK 1
Beschreibung	Gasentnahmestellenstation für große Durchflussmengen
Description	Point of use station for high flow
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 40 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	10 / 16 / 35 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 135 / 300 / 400 m³/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang/Inlet: DIN 2353 L16
Connections	Ausgang/Outlet: G3/4 (Lötnippel/nipple)

Entnahmestellenstation
Point of use station



Typ / type	EDR - Flow
Beschreibung	Gasentnahmestellenstation, erhältlich mit 1, 2 oder 3 Flowmetern
Description	Point of use station, available with 1, 2 or 3 flowmeters
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 25 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	1,5 / 2,5 / 4 bar
Pressure range	
Durchfluss	1-16 l/min. / 3-32 l/min. (optional)
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 2353 L12
Connections	Ausgang / Outlet: Tülle

HORNUNG

Präzision made in Germany

Zertifiziert nach:
DIN EN ISO
9001:2015
und
DIN EN ISO
14001:2015

Seit 1911 ist die Lösung von Druckregelproblemen unsere Stärke. Fachleute und moderne Einrichtungen garantieren Präzision und Zuverlässigkeit unserer Erzeugnisse. Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/2015 und 14001/2015.

Unser Angebot umfasst neben Seriengeräten, in einer Vielzahl von Varianten auch Sondergeräte, die nach Kundenwünschen projektiert und ausgeführt werden.

Wir fertigen für die Druckgastechnik alle Produkte in unserem Haus. Daher sind wir in der Lage auf die Wünsche unserer Kunden optimal einzugehen.

Since 1911 the solution of pressure regulation problems is our strength. Specialists and modern equipment guarantee the precision and reliability of our products. We are certified to DIN EN ISO 9001/2015 and 14001/2015.

Our range of products covers, beside standard equipment, a multiplicity of variants and special equipment designed and made to customer specifications.

We manufacture all products in house for the compressed gas technology. Therefore, we are in the position to optimise the wishes of our customers.

Firmensitz / Headquarter

Hornung GmbH
Rathenaustraße 55
D- 63263 Neu-Isenburg
Phone: +49 (0) 61 02 / 78 83 - 70
Fax: +49 (0) 61 02 / 78 83 - 40
info@hornung.org
www.hornung.org

Technische Änderungen vorbehalten.
Right of technical modification reserved.

