



VIRTUELLER
SHOWROOM

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 poppet
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 Schlauchdüse

**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 Schlauchdüse

**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

On demand flow regulator



Typ / type	ODR 2
Beschreibung / Description	mit Manometer; für die Gasentnahme aus Druckdosen with gauge; for gas extraction from cartridges
Werkstoff / Material	Messing verchromt / Brass chrome plated
Vordruck / Inlet pressure	Max. 200 bar
Druckbereiche / Pressure range	-15 bis -35mbar
Durchfluss / Flow rate	180 l/h
Anschlüsse / Connections	Eingang / Inlet: nach Gasart, depending on gas Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

Flaschendruckminderer / Cylinder pressure regulator



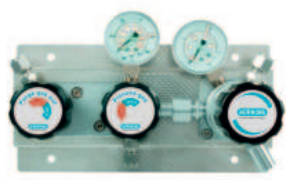
Typ / type	HD 250 FL / HD 400 FL
Beschreibung / Description	einstufig / single stage
Werkstoff / Material	Messing / Edelstahl / Brass / Stainless steel
Vordruck / Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche / Pressure range	HD 250 FL: 1-50 / 1-100 / 5-250 bar HD 400 FL: 10-300 bar
Durchfluss / Flow 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



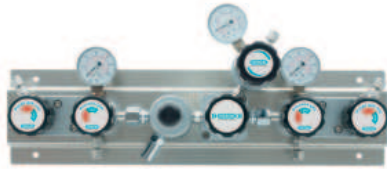
Typ / type	HP 241 Frontline
Beschreibung / Description	zweistufig mit manueller Umschaltung / two stage with manual changeover
Werkstoff / Material	Messing / Edelstahl / Brass / Stainless steel
Vordruck / Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche / Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 bar
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 / 28-32 / 45-55 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 22 m ³ /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 m ³ /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 m ³ /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 m ³ /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 / 28-32 / 45-55 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 22 m ³ /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 m ³ /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	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	10-12 / 28-32 / 45-55 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 22 m ³ /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	Messing Brass
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**



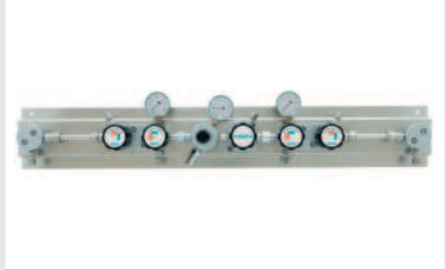
Typ / type	HP 260 Frontline
Beschreibung Description	einstufig mit manueller Umschaltung single stage with manual changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,5-3 / 1-6 / 1-12 / 1-17 / 5-50 bar
Durchfluss 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**



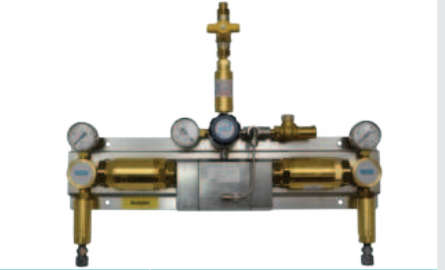
Typ / type	HP 262
Beschreibung Description	einstufig mit automatischer Umschaltung single stage with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	10-12 / 45-55 bar
Durchfluss Flow rate	Max.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

**Entspannungsstation Acetylen
Cylinder station acetylene**



Typ / type	HP 275 Acetylen
Beschreibung Description	Einseitige Entspannungsstation für Acetylen One sided cylinder station for acetylene
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 25 bar
Druckbereiche Pressure range	Bis 1,5 bar Up to 1,5 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 3 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DKOS 8S M16x1,5 / NPT1/4 IG Ausgang / Outlet: G3/8 LH m / G 3/8 IG-RH

**Entspannungsstation Acetylen
Cylinder station acetylene**



Typ / type	HP 277 ACV Acetylen
Beschreibung Description	Einstufig; für Acetylen mit vollautomatischer Umschaltung single stage; for acetylene with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 25 bar
Druckbereiche Pressure range	bis 1,5 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 3 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DKOS 8S M16x1,5 / NPT1/4 IG Ausgang / Outlet: G3/8 LH m / G 3/8 IG-RH

**Erweiterungsset HP275 & HP277
Expansion set HP275 & HP277**



Typ / type	Erweiterungsset/Expansion set
Beschreibung Description	Erweiterung mit RSV für weitere Gasflaschen Expansion set with check valve for further gas cylinders
Werkstoff Material	Messing Brass
Druck Pressure	Max. 25 bar
Druckbereiche Pressure range	Max. 25 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 3 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DKOS 8S M16x1,5 / NPT1/4 IG Ausgang / Outlet: NPT 1/4"

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 290 ACV
Beschreibung Description	Einstufig; mit vollautomatischer Umschaltung single stage with automatic changeover
Werkstoff Material	Edelstahl / Messing verchromt Stainless steel / brass chrome plated
Vordruck Inlet pressure	Max. 100 / 200 / 300bar
Druckbereiche Pressure range	3 / 6 / 9 / 12 / 17 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 22 m³/h Cv 0,06
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: KLR 6mm Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

**Entspannungsstation
Cylinder station**



Typ / type	HP 291 ACV
Beschreibung Description	Einstufig; mit Vordruckausgleich; mit vollautomatischer Umschaltung single stage; with automatic changeover
Werkstoff Material	Edelstahl / Messing verchromt Stainless steel / brass chrome plated
Vordruck Inlet pressure	Max. 100 / 200 / 300bar
Druckbereiche Pressure range	3 / 6 / 12 / 17 / 30 / 50 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 1,05
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: KLR 6mm Ausgang / Outlet: NPT 3/8 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



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

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	HP 302
Beschreibung Description	einstufig, 4-port single stage, 4-port
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 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

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	HP 304 / HP 306
Beschreibung Description	HP304: einstufig, 4-port HP306: einstufig, 6-port HP304: single stage, 4-port HP306: single stage, 6-port
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 40 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-3 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 0,15
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

Leitungsdruckminderer, rücksteuerbar
Line pressure regulator, self venting



Typ / type	HP 312
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: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	HP 320
Beschreibung Description	einstufig, Hochdruck single stage, high pressure
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: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 1/4 f

Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator



Typ / type	HP 350
Beschreibung Description	einstufig, mit Vordruckausgleich hoher Durchfluss, single stage, high flow rate, with balanced poppet
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 m³/h Cv 1,05
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/2 f / NPT 3/8 f Ausgang / Outlet: NPT 1/2 f / NPT 3/8 f

Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator



Typ / type	FR 1
Beschreibung Description	für eine präzise Druckregelung mit Vordruckausgleich for precise pressure regulation with balanced poppet
Werkstoff Material	Edelstahl / Aluminium Stainless steel / Aluminum
Vordruck Inlet pressure	Max. 12 bar
Druckbereiche Pressure range	50 mbar - 7 bar
Durchfluss Flow rate	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	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	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: 10-400 bar
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	HD 550
Beschreibung	für hohe Drücke, rücksteuerbar
Description	for high pressure, self venting
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 750 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	0,5-100 / 10-550 bar
Pressure range	
Durchfluss	Cv 0,04 (Sitz / seat Ø 1,7)
Flow rate	Cv 0,8 (Sitz / seat Ø 6,35)
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPT 3/8 f / G 3/8 f
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 3/8 f / G 3/8 f

Entnahmestelle
Point of use regulator



Typ / type	HP 400
Beschreibung	Standsäule
Description	(Aufbau Labortisch)
	Supply station
	(bench 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: KLR 6mm
Connections	Ausgang / Outlet: G 1/4 f

Entnahmestelle
Point of use regulator



Typ / type	HP 401
Beschreibung	Wandentnahmestelle
Description	(Aufbauversion)
	Supply station
	(wall mounting version)
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 40 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	0,5 - 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 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	mit Vordruckausgleich
	for precise pressure regulation
	with balanced poppet
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
Connection	Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

Entnahmestelle
Point of use regulator



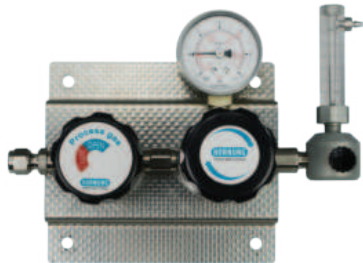
Typ / type	HP 450 Frontline
Beschreibung	Wandentnahmestelle
Description	V-Version (Aufbauversion)
	wall mounting V-version
	(system version)
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 40 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-12 bar
Pressure range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

Entnahmestelle
Point of use regulator



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

**Membranabsper Ventil
Diaphragm shut-off valve**



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

**Membranabsper Ventil
Diaphragm shut-off valve**



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

**Dosier Ventil
Metering valve**



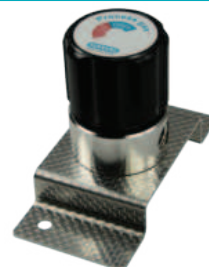
Typ / type	HP 505
Beschreibung Description	Dosier Ventil mit Durchflussmengenmesser Metering valve with flow meter
Werkstoff Material	Edelstahl / Aluminium Stainless steel / aluminium
Vordruck Inlet pressure	Max. 4 bar
Druckbereiche Pressure range	je nach Anwendung depending on application
Durchfluss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

**Membranabsper Ventil
Diaphragm shut-off valve**



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

**Membranabsper Ventil
Diaphragm shut-off valve**



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

**Membranabsper Ventil
Diaphragm shut-off valve**



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

**Drei.Wege-Spülblock
Three-way purge block**



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

**Absperr Ventil
Shut-off valve**



Typ / type	AV 4 4-port
Beschreibung Description	Absperr Ventil 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

Absperrventil
Shut-off valve



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

Feinfilter
Fine filter



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

Dosierventil
Metering valve



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

On demand flow regulator



Typ / type	ODR 1
Beschreibung	mit Manometer, für die Gasentnahme aus Druckdosen
Description	for gas extraction from cartridges, with gauge
Werkstoff	Aluminium
Material	Aluminium
Vordruck	Max. 12 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	-15 bis -35mbar
Pressure range	
Durchfluss	180 l/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: UNEF 7/16"
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

On demand flow regulator



Typ / type	ODR 2
Beschreibung	mit Manometer, für die Gasentnahme aus Druckdosen
Description	for gas extraction from cartridges, with gauge
Werkstoff	Messing verchromt
Material	Brass chrome plated
Vordruck	Max. 200 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	-15 bis -35mbar
Pressure range	
Durchfluss	180 l/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 477
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

On demand flow regulator



Typ / type	ODR 3
Beschreibung	mit Manometer, für die Gasentnahme aus Druckdosen
Description	for gas extraction from cartridges, with gauge
Werkstoff	Aluminium
Material	Aluminium
Vordruck	Max. 100 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	-15 bis -35mbar
Pressure range	
Durchfluss	180 l/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: 5/8-18 UNF m
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

Druckdosenregler
Cartridge pressure regulator



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

Topventil
Top valve



Typ / type	EV 12
Beschreibung	zum Absperrn oder für die Gasentnahme aus Druckdosen
Description	for shut-off or for gas extraction from cartridges
Werkstoff	Aluminium
Material	Aluminum
Vordruck	Max. 12 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	12 bar
Pressure range	
Durchfluss	180 l/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: UNEF 7/16"
Connections	Ausgang / Outlet: NPT 1/8 f

Dosierventil
Metering valve



Typ / type	EF 12
Beschreibung	zur Entnahme aus Druckdosen ohne Druckreduzierung
Description	for gas extraction from cartridges, without reducing pressure
Werkstoff	Aluminium
Material	Aluminum
Vordruck	Max. 12 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	12 bar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 4,3 l/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: UNEF 7/16"
Connections	Ausgang / Outlet: 4mm Tülle

**Magnetabsperrentil
Solenoid valves**



Typ / type	HG-2/2 Wege
Beschreibung Description	NC (stromlos geschlossen), optional mit ATEX Zulassung NC (normally closed), optional with ATEX approva
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 or outdoors.

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**



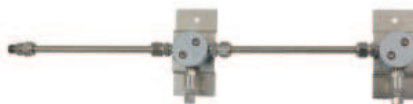
Typ / type	HP 602
Beschreibung Description	Anschlussschlauch mit Rückschlagventil optional zum Anschluss zwischen Flasche bzw. Flaschenbündel und Sammelstrang Connecting hose optional with check valve for connection between gas cylinder or battery bundle and manifold
Werkstoff Material	Edelstahl Stainless 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 6mm (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



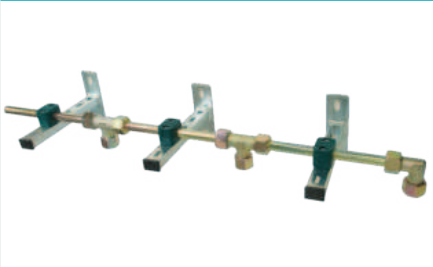
Typ / type	Flaschenbatterieanlage
Beschreibung Description	in modularem Aufbau, ein- oder zweiseitig modular assembly, single or double sided
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	nach Auswahl der Druckregelstation 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

Acetylen-Sammelstrang
Battery manifold - acetylene



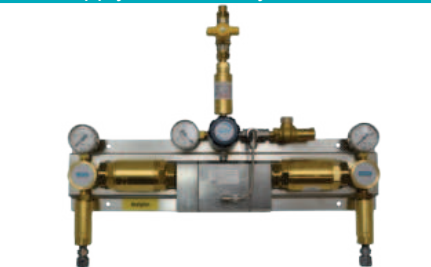
Typ / type	Acetylen
Beschreibung Description	Flaschenbatteriesammelstrang und Bündelsammelstrang, Acetylen Cylinder battery manifold and bundle manifold, acetylene
Werkstoff Material	Stahl Steel
Vordruck Inlet pressure	25 bar
Druckbereiche Pressure range	25 bar
Länge Length	270 mm pro Element 270 mm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

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 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 40 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 2353 S16 Ausgang / Outlet: DIN 2353 L22

Druckregelstation Acetylen
Gas supply station acetylene



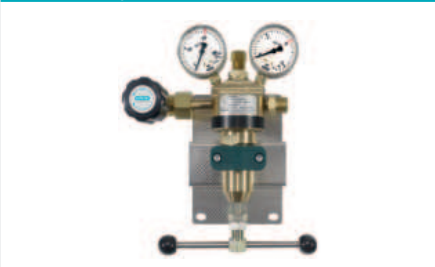
Typ / type	HP 277 ACV Acetylen
Beschreibung Description	Einstufig; für Acetylen mit vollautomatischer Umschaltung single stage; for acetylene with automatic changeover
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 25 bar
Druckbereiche Pressure range	bis 1,5 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 3 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DKOS 8S M16x1,5 / NPT1/4 IG Ausgang / Outlet: G3/8 LH m / G 3/8 IG-RH

Druckregelstation
Gas supply station



Typ / type	HP 291 ACV
Beschreibung Description	Einstufig; mit Vordruckausgleich; mit vollautomatischer Umschaltung single stage; with automatic changeover
Werkstoff Material	Edelstahl / Messing verchromt Stainless steel / brass chrome plated
Vordruck Inlet pressure	Max. 100 / 200 / 300bar
Druckbereiche Pressure range	3 / 6 / 12 / 17 / 30 / 50 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 1,05
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/4 f Ausgang / Outlet: NPT 3/8 f

Druckregelstation
Gas supply station



Typ / type	ZD 60
Beschreibung Description	ein- oder zweiseitige Versorgung, mit Abblaseventil, manuelle Umschaltung single or double sided 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: Lötinnippel / nipple 1/2

Druckregelstation
Gas supply station



Typ / type	ZD 150
Beschreibung Description	ein- oder zweiseitige Versorgung, mit Abblaseventil, manuelle Umschaltung single or double sided 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: Lötinnippel / nipple 1/2

Druckregelstation
Gas supply station



Typ / type	ZD 400
Beschreibung Description	ein- oder zweiseitige Versorgung, mit Abblaseventil, manuelle Umschaltung single or double sided 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



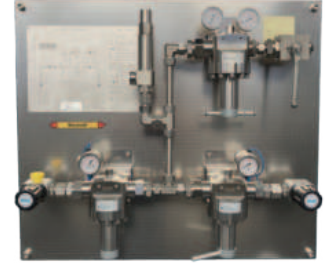
Typ / type	ZDA 25 portabel
Beschreibung Description	portabel, einseitig gespeist für Acetylen, EG-Bauartzulassung portable, fed on one side for acetylene, EU Type Approval
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 25 bar
Druckbereiche Pressure range	0-1,5 bar
Durchfluss Flow rate	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	ZGV1/2" / ZGV3/4"
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 / 2,0
Anschlüsse Connections	je nach Auswahl as chosen

Gasanwärmgerät
Gas warmer



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

Dom-Druckminderer
Dome pressure regulator



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

Dom-Druckminderer
Dome pressure regulator



Typ / type	D 3/4 / DH 3/4
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	D 3/4: Max. 110 bar DH 3/4: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	D 3/4: 1-100 bar DH 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-Druckminderer
Dome pressure regulator



Typ / type	D 1 / DH 1
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	D 1: Max. 110 bar DH 1: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	D 1: 1-100 bar DH 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-Druckminderer
Dome pressure regulator



Typ / type	D 1 1/2 / DH 1 1/2
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	D 1 1/2: Max. 110 bar DH 1 1/2: Max. 320 bar
Druckbereiche Pressure range	D 1 1/2: 1-100 bar DH 1 1/2: 5-300 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 7,3
Anschlüsse Connections	Eingang/Inlet: G 1 1/2 f Ausgang/Outlet: G 1 1/2 f

Dom-Druckminderer
Dome pressure regulator



Typ / type	D 2 / DH 2
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	D 2: Max. 110 bar DH 2: Max. 320 bar
Druckbereiche Pressure range	D 2: 1-100 bar DH 2: 5-300 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 13,7
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 2 f Ausgang / Outlet: G 2 f

**PID - Dom-Druckminderer
PID - Dome pressure regulator**



Typ / type	PID 1/2 / PIDH 1/2
Beschreibung Description	Domdruckminderer mit integriertem Pilotregler Dome pressure regulator with integrated pilot regulator
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	PID 3/4: Max. 110 bar PIDH 3/4: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	PID 1/2: 6/12/17/50/100 bar PIDH 1/2: 12/17/50/100/250/400 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 1,05
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/2 f / G 1/2 f Ausgang / Outlet: NPT 1/2 f / G 1/2 f

**PID - Dom-Druckminderer
PID - Dome pressure regulator**



Typ / type	PID 3/4 / PIDH 3/4
Beschreibung Description	Domdruckminderer mit integriertem Pilotregler Dome pressure regulator with integrated pilot regulator
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	PID 3/4: Max. 110 bar PIDH 3/4: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	PID 3/4: 6/12/17/50/100 bar PIDH 3/4: 12/17/50/100/250/400 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

**PID - Dom-Druckminderer
PID - Dome pressure regulator**



Typ / type	PID 1 / PIDH 1
Beschreibung Description	Domdruckminderer mit integriertem Pilotregler Dome pressure regulator with integrated pilot regulator
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	PID 1: Max. 110 bar PIDH 1: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	PID 1: 6/12/17/50/100 bar PIDH 1: 12/17/50/100/250/400 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

**PID - Dom-Druckminderer
PID - Dome pressure regulator**



Typ / type	PID 1 1/2 / PIDH 1 1/2
Beschreibung Description	Domdruckminderer mit integriertem Pilotregler Dome pressure regulator with integrated pilot regulator
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	PID 1/2: Max. 110 bar PIDH 1/2: Max. 320 bar
Druckbereiche Pressure range	PID 1 1/2: 6/12/17/50/100 bar PIDH 1 1/2: 12/17/50/100/250/400 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 7,3
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 1 1/2 f Ausgang/Outlet: G 1 1/2 f

**PID - Dom-Druckminderer
PID - Dome pressure regulator**



Typ / type	PID 2 / PIDH 2
Beschreibung Description	Domdruckminderer mit integriertem Pilotregler Dome pressure regulator with integrated pilot regulator
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	PID 2: Max. 110 bar PIDH 2: Max. 320 bar
Druckbereiche Pressure range	PID 2: 6/12/17/50/100 bar PIDH 2: 12/17/50/100/250 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 13,7
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 2 f Ausgang / Outlet: G 2 f

**Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator**



Typ / type	L 1/2 / LH 1/2
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	L 1/2: Max. 110 bar LH 1/2: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	L 1/2: 10 / 20 / 70 / 100 bar LH 1/2: 10 / 20 / 70 / 100 / 200 / 360bar
Durchfluss Flow rate	Cv 1,05
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1/2 f / G 1/2 f Ausgang / Outlet: NPT 1/2 f / G 1/2 f

**Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator**



Typ / type	L 3/4 / LH 3/4
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	L 3/4: Max. 110 bar LH 3/4: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	L 3/4: 10 / 20 / 70 / 100 bar LH 3/4: 10 / 20 / 70 / 100 / 200 / 360bar
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

**Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator**



Typ / type	L 1 / LH 1
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	L 1: Max. 110 bar LH 1: Max. 420 bar
Druckbereiche Pressure range	L 1: 10 / 20 / 70 / 100 bar LH 1: 10 / 20 / 70 / 100 / 200 / 360bar
Durchfluss Flow rate	Cv 3,0
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: NPT 1 f / G 1 f Ausgang / Outlet: NPT 1 f / G 1 f

**Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator**



Typ / type	L 1 1/2 / LH 1 1/2
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	L 1 1/2: Max. 110 bar LH 1 1/2: Max. 320 bar
Druckbereiche Pressure range	L 1 1/2: 10 / 20 / 70 bar LH 1 1/2: 10 / 20 / 70 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 7,3
Anschlüsse Connections	Eingang/Inlet: G 1 1/2 f Ausgang/Outlet: G 1 1/2 f

**Leitungsdruckminderer
Line pressure regulator**



Typ / type	L 2 / LH 2
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen und hohe Drücke, Gase u. Flüssigkeiten for high flow and pressure with gases and liquids
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	L 2: Max. 110 bar LH 2: Max. 320 bar
Druckbereiche Pressure range	L 2: 10 / 20 / 70 bar LH 2: 10 / 20 / 70 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 13,7
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 2 f Ausgang / Outlet: G 2 f

**DOM-Vordruckregler
Dome back pressure regulator**



Typ / type	VD 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
Druckbereiche Pressure range	VD 3/4: 1-100 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

**Einschraubflansch
Threaded flange**



Typ / type	Flansch 1" / 1_1/2" / 2"
Beschreibung Description	Einschraubflansch mit losem Flansching DIN 1092 Threaded flange with loose flange ring
Werkstoff Material	Messing /Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Ps 40 / Ps 100 bar
Druckbereiche Pressure range	Ps 40 / PS 100 bar
Anschlüsse Connections	G1" / G1 1/2" / G2"

**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	1-10 / 1-20 / 1-30 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 32 / 75 / 90 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: W21,8x1/14 DIN 477 Ausgang / Outlet: G1/2 DIN EN 560

**Zentraldruckminderer
Central pressure regulator**



Typ / type	ZDA 150
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. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	1-10 / 1-20 / 1-30 / 1-40 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 280 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: W21,8x1/14 DIN Ausgang / Outlet: G 1/2 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

**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 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 40 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 2353 S16 Ausgang / Outlet: DIN 2353 L22

**Leitungsdruckminderer Acetylen
Line pressure regulator acetylen**



Typ / type	L 2 Acetylen
Beschreibung Description	für große Durchflussmengen for high flow
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	25 bar
Druckbereiche Pressure range	bis 1,5 bar
Durchfluss Flow rate	Cv 13,7
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: G 2 f Ausgang / Outlet: G 2 f

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



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

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



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

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	HD 250 FL
Beschreibung Description	einstufig single stage
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	1-50 / 1-100 / 5-250 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	HD 400 FL
Beschreibung Description	einstufig single stage
Werkstoff Material	Messing / Edelstahl Brass / Stainless steel
Vordruck Inlet pressure	Max. 300 bar
Druckbereiche Pressure range	10-300 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	M 59
Beschreibung Description	mit Abblaseventil, Bauartzu- lassung, Sauerstoff und Acetylen with relief valve, approved design, oxygen and acetylene
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Druckbereiche Pressure range	0,1-1 / 0,1-3 / 1-6 / 1-10 / 1-16 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 1,5 / 15 / 30 / 51 / 76 m³/h
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: G1/4RH; G3/8LH DIN EN560

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



Typ / type	M 78 Flow
Beschreibung Description	erhältlich mit 1, 2 oder 3 Flowmetern, available with 1, 2 or 3 flowmeters
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 200 / 300 bar
Durchfluss Flow rate	Max. 15 / 25 / 55 l/min.
Anschlüsse Connections	Eingang / Inlet: DIN 477 Ausgang / Outlet: G 1/4 RH; G 3/8 LH DIN EN560

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



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

**Flaschendruckminderer
Cylinder pressure regulator**



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

**Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator**



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

**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 / G 3/8 f Ausgang / Outlet: NPT 3/8 f / G 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**



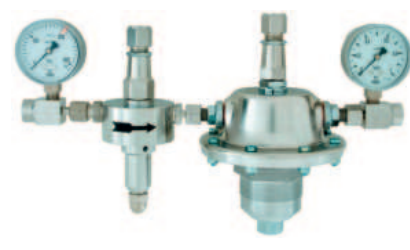
Typ / type	FHR 3 / FHR 4
Beschreibung Description	für hochpräzise Druckregelung for high precision pressure regulation
Werkstoff Material	Messing Brass
Vordruck Inlet pressure	Max. 16 bar
Druckbereiche Pressure range	ca. / approx. 10 mbar - 1 bar
Durchfluss Flow rate	FHR 3: Max. 25 m³/h FHR 4: Max. 34 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 hochpräzise Druckregelung for high precision 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 präzise Druckregelung two stage for 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	für hochpräzise Druckregelung
Description	for high precision pressure regulation
Werkstoff	Aluminium
Material	Aluminum
Vordruck	Max. 10 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	5-15 / -25 / -35 / -50 / -75 / -14 / -300 / -700 mbar
Pressure range	
Durchfluss	Max. 94 m³/h
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G1 f
Connections	Ausgang / Outlet: G1 f

Präzisionsdruckminderer
Precision pressure regulator



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

Absperrventil
Shut-off valve



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

Doppelabsperrventil
Double shut-off valve



Typ / type	DV 5
Beschreibung	manuelle Umschaltung von der leeren auf die volle Gasflasche
Description	manual changeover from the empty to the full gas cylinder
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 200 / 300 bar
Inlet pressure	
Nennweite/ Bore	5 mm
Anschlüsse	Eingang / Inlet: 200 bar: 2x G3/4 DIN 477
Connections	300 bar: 2x DIN 2553 S16
	Ausgang / Outlet: 200 bar: W21,8x1/14 DIN 477
	300 bar: W30x2 DIN 477-5

Absperrventil
Shut-off valve



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

Verbindungsset
Connection set



Typ / type	Verbindungsset
Beschreibung	Verbindungsset
Description	connection set
Werkstoff	Edelstahl
Material	Stainless steel
Dichtungen	FKM/EPDM
Gaskets	
Max. Druck	630 bar
Max. pressure	
Anschlüsse	G1" -> G3/4", G1", G1 1/2"
Connections	G½" -> G3/8", G1/2", G3/4"

Absperr und Dosierventil
Shut-off and dosage valve



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

Absperrventil
Shut-off valve



Typ / type	SV 8
Beschreibung	Absperrventil
Description	shut-off valve
Werkstoff	Edelstahl
Material	Stainless steel
Vordruck	Max. 750 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	750 bar
Pressure range	
Nennweite	8 mm
Bore	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 1/2 f
Connections	Ausgang / Outlet: G 1/2 f

Absperrventil
Shut-off valve



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

Feindosierventil
Fine dosage valve



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

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	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 420 bar
Inlet pressure	
Porengröße	20 oder 40 µm (Bronze)
Pore size	20 oder 35 µm (Edelstahl)
	20 or 40 µm (Bronze)
	20 or 35 µm (Stainless steel)
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 1 f
Connections	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	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	Max. 420 bar
Inlet pressure	
Porengröße	20 oder 40 µm (Bronze)
Pore size	20 oder 35 µm (Edelstahl)
	20 or 40 µm (Bronze)
	20 or 35 µm (Stainless steel)
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 3/8 m
Connections	Ausgang / Outlet: G 3/8 f

Feinfilter
Fine filter



Typ / type	IF1/2, IF3/4, IF1
Beschreibung	Feinfilter aus Messing oder Edelstahl
Description	Fine filter made of brass or stainless steel
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	320bar (Messing) / 420bar (Edelstahl)
Inlet pressure	320bar (brass) / 420bar (stainless steel)
Porengröße	40 µ
Pore size	40 µ
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G / NPT Gewinde
Connections	Ausgang / Outlet: G / NPT Gewinde

Feinfilter
Fine filter



Typ / type	IF1_1/2, IF2,
Beschreibung	Feinfilter aus Messing oder Edelstahl
Description	Fine filter made of brass or stainless steel
Werkstoff	Messing / Edelstahl
Material	Brass / Stainless steel
Vordruck	320bar (Messing) / 420bar (Edelstahl)
Inlet pressure	320bar (brass) / 420bar (stainless steel)
Porengröße	40 µ
Pore size	40 µ
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G / NPT Gewinde
Connections	Ausgang / Outlet: G / NPT Gewinde

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	Edelstahl
Material	Stainless steel
Vordruck	Max. 100 bar
Inlet pressure	
Porengröße	50 µm Edelstahl
Pore size	50 µm stainless steel
Anschlüsse	Eingang/Inlet: NPTf 1/2" / 3/4" / 1"
Connections	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	Edelstahl
Material	Stainless steel
Vordruck	Max. 100 bar
Inlet pressure	
Porengröße	50 µm Edelstahl
Pore size	50 µm stainless steel
Anschlüsse	Eingang / Inlet: NPTf 1 1/2" / 2"
Connections	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	Messing
Material	Brass
Vordruck/Inlet Press.	Max. 300 bar
Länge / Length	280 mm pro Element/ per element
Druckbereiche	Max. 300 bar
Pressure range	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: G 3/4 SR
Connections	Ausgang / Outlet: G 3/4 f DIN EN

Acetylen-Sammelstrang
Battery manifold - acetylene



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

Acetylen - Flaschenanschluss Schlauch
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	Max. 300 bar
Inlet pressure	
Länge / Length	1000 mm
Druckbereiche	25 bar
Pressure range	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 477
Connections	Ausgang / Outlet: M24x1,5 (konisch)

Acetylen - Bündelanschluss Schlauch
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)

Flaschenanschluss Schlauch
Cylinder connecting hose



Typ / type	
Beschreibung	Anschluss Schlauch 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

Bündelanschluss Schlauch
Bundle connecting hose



Typ / type	
Beschreibung	Anschluss Schlauch 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

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



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

Entnahmestellenstation - Acetylen
Point of use station - acetylene



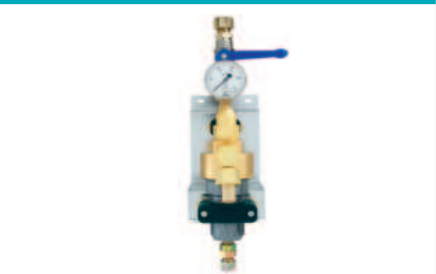
Typ / type	EDR
Beschreibung	Gasentnahmestellenstation, in 1-, 2- oder 3-facher Ausführung
Description	Point of use station, with 1-, 2- or 3-fold version
Werkstoff	Messing
Material	Brass
Vordruck	Max. 25 bar
Inlet pressure	
Druckbereiche	10 bar (Acetylen 1,5 bar)
Pressure range	10 bar (acetylene 1,5 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	1-15 l/min. / 3-25 l/min.
Flow rate	
Anschlüsse	Eingang / Inlet: DIN 2353 L12
Connections	Ausgang / Outlet: Tülle

HORNUNG

Präzision made in Germany

Seit 1911 ist die Lösung Ihrer Druckregelprobleme unsere Stärke. Mit unseren Fachleuten und modernen Einrichtungen garantieren wir Präzision und Zuverlässigkeit. Zudem sind wir zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und 14001.

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

Alle Produkte unserer Druckgastechnik werden bei uns im Haus produziert, daher sind wir in der Lage auf die Wünsche unserer Kunden optimal einzugehen. Dies garantiert uns ein Höchstmaß an Flexibilität und ermöglicht kurze Lieferzeiten.

PRÄZISION MADE IN GERMANY

Since 1911, solving your pressure regulation problems has been our strength. With our experts and state-of-the-art equipment, we guarantee precision and reliability. We are also certified according to DIN EN ISO 9001 and 14001.

In addition to our standard devices, in a variety of variants, our portfolio also includes special devices, which are composed and executed according to customer requirements.

All products of our pressure gas technology are produced in-house, so we are able to respond optimally to the wishes of our customers. This guarantees us maximum flexibility and allows us short delivery times.

PRECISION MADE IN GERMANY



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.

Firmensitz / Headquarter

