

Membranspeicher – Serie H...R –

250/210 Bar



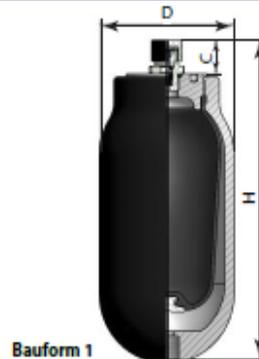
| Technische Daten: | |
|---------------------------------|--|
| Prüfdruck (PT): | PS x 1,43 |
| Körper: | E355+N |
| Arbeitstemperatur: | H...R Serie -20 °C bis +80 °C H...LT Serie -40 °C bis +80 °C |
| Membran: | - nicht austauschbar - kann mit Mineralölen und nicht mit korrosiven Flüssigkeiten verwendet werden |
| Einbaulage: | In jeder Position |
| Kompressionsverhältnis: | - Empfohlen: P ₂ /P ₀ = 2,5 - Maximal: P ₂ /P ₀ = 4 |
| Mechanische Lebensdauer: | die Anzahl der Zyklen ist umgekehrt proportional zur Zunahme des Kompressionsverhältnisses |

| Bestell-Nr. | Typ | max. Arbeitsdruck „PS“ (Öl) in bar | Stickstoff Volumen in l | max. Vorspanndruck (Stickstoff) in bar | max. Volumenstrom in l/min | Öl Anschluss | H mm | D mm | E mm | C mm | kg |
|---------------|--------|------------------------------------|-------------------------|--|----------------------------|--------------|------|------|------|------|-----|
| 430-010-01000 | H100R | 250 | 0.15 | 160 | 40 | M 18X1.5 | 142 | 70 | 45 | 23 | 1.2 |
| 430-010-01050 | H350R | 250 | 0.35 | 160 | 35 | M 18X1.5 | 190 | 70 | 35 | 23 | 1.7 |
| 430-010-01100 | H500R | 250 | 0.45 | 160 | 50 | M 18X1.5 | 167 | 92 | 55 | 23 | 1.9 |
| 430-010-01150 | H700R | 250 | 0.7 | 160 | 40 | M 18X1.5 | 220 | 92 | 40 | 23 | 2.7 |
| 430-010-01200 | H1000R | 250 | 1 | 160 | 50 | M 18X1.5 | 200 | 115 | 60 | 23 | 3.5 |
| 430-010-01250 | H1400R | 250 | 1.4 | 160 | 40 | M 18X1.5 | 270 | 115 | 60 | 23 | 4.9 |
| 430-010-01300 | H2000R | 250 | 2 | 160 | 40 | M 18X1.5 | 350 | 115 | 60 | 23 | 5.8 |
| 430-010-01350 | H4000R | 210 | 3.8 | 135 | 80 | 3/4" BSP | 320 | 170 | 95 | 23 | 14 |

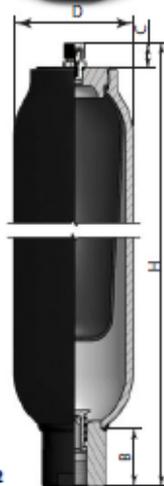
P₀: Stickstoffdruck P₂: max. Flüssigkeitsdruck in Betrieb PS: max. Arbeitsdruck

Blasenspeicher – Serie HTR –

310/250/210/150 Bar



Bauform 1



Bauform 2

Folgende Zertifikate sind für unsere Speicher erhältlich:

- 97/23/CE – PED
- 94/9/CE – ATEX Group II Cat 2
- GOST-R (Russia)
- SELO (China)

CE Ex II 2 G/D

Technische Daten:

Prüfdruck (PT):

PS x 1,43

Körper:

E355+N

Arbeitstemperatur (TS):

HRT Serie -20°C bis + 80°C
HRT...LT Serie -40°C bis + 80°C

Blase:

- austauschbar
- kann mit Mineralölen und nicht korrosiven Flüssigkeiten verwendet werden

Einbaulage:

vertikal (Stickstoffventil nach oben)
bis horizontal

Kompressionsverhältnis:

- Empfohlen: P₂/P₀ = 2,5
- Maximal: P₂/P₀ = 4

Mechanische Lebensdauer:

die Anzahl der Zyklen ist umgekehrt proportional zu der Zunahme des Kompressionsverhältnisses

Sonderausführung:

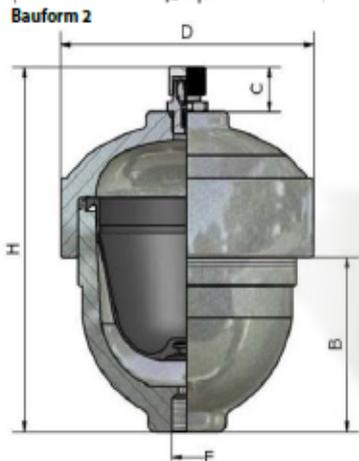
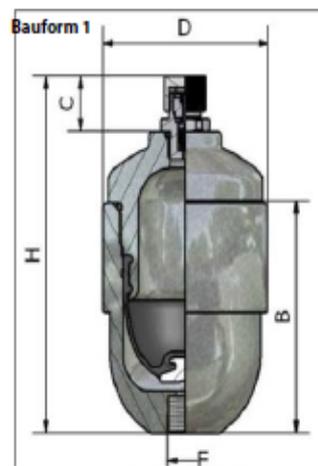
- Körper Innen und Außen verzinkt
- Körper Innen und Außen mit Epoxylack lackiert
- Körper Innen und Außen vernickelt
- Sonder Blase: FPM - EPDM - HYTREL - HNBR ...
- Blasen für Betriebstemperaturen bis 150 °C
- Hydraulikanschluss 1/2" BSP für die mit * gekennzeichneten Modelle
- Sonderausführung für hohe Drücke bis 310 bar

| Bestell-Nr. | Typ | Bauform | max. Arbeitsdruck „PS“ (Öl) in bar | Stickstoff Volumen in l | max. Vorspanndruck (Stickstoff) in bar | max. Volumenstrom in l/min | Öl Anschluss | H mm | D mm | C mm | B mm | kg |
|---------------|---------|---------|---------------------------------------|----------------------------|---|-------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
| 430-015-01050 | HTR0,35 | 1 | 250 | 0.35 | 150 | 45 | M 18X1.5 * | 155 | 93 | 15 | 20 | 2,5 |
| 430-015-01100 | HTR0,7 | 1 | 250 | 0.75 | 150 | 40 | M 18X1.5 * | 220 | 92 | 15 | 20 | 3,7 |
| 430-015-01150 | HTR1,5 | 1 | 250 | 1.5 | 150 | 40 | M 18X1.5 * | 280 | 115 | 15 | 25 | 5,3 |
| 430-015-01200 | HTR2,5 | 2 | 250 | 2.5 | 150 | 110 | 3/4" BSP | 483 | 115 | 15 | 50 | 11,5 |
| 430-015-01250 | HTR4,5 | 2 | 210 | 4.5 | 150 | 400 | 1"1/4BSP | 395 | 170 | 15 | 80 | 15 |
| 430-015-01300 | HTR6,5 | 2 | 210 | 6.5 | 150 | 350 | 1"1/4BSP | 520 | 170 | 20 | 60 | 24 |
| 430-015-01350 | HTR10 | 2 | 210 | 10 | 150 | 300 | 1"1/4BSP | 760 | 170 | 15 | 80 | 31 |
| 430-015-01400 | HTR20 | 2 | 150 | 19.5 | 100 | 600 | 2" BSP | 845 | 220 | 15 | 110 | 59 |
| 430-015-01450 | HTR35 | 2 | 150 | 35 | 100 | 540 | 2" BSP | 1500 | 220 | 15 | 110 | 90 |
| 430-015-01500 | HTR50 | 2 | 150 | 50 | 100 | 500 | 2" BSP | 1990 | 220 | 15 | 110 | 121 |
| 430-140-01000 | HTR0,7 | 1 | 310 | 0.75 | 150 | 40 | M 18X1.5 * | 220 | 92 | 15 | 20 | 3,7 |
| 430-140-01050 | HTR1,5 | 1 | 310 | 1.5 | 150 | 40 | M 18X1.5 * | 280 | 115 | 15 | 25 | 5,3 |
| 430-140-01100 | HTR2,5 | 2 | 310 | 2.5 | 150 | 110 | 3/4" BSP | 483 | 115 | 15 | 50 | 11,5 |

P₀: Stickstoffdruck P₂: max. Flüssigkeitsdruck in Betrieb PS: max. Arbeitsdruck

Membranspeicher – Serie HST –

300 Bar



Technische Daten:

Prüfdruck (PT):

PS x 1,43

Körper:

E355+N

Arbeitstemperatur (TS):

HRT Serie -20°C bis + 90°C
HRT...LT Serie -40°C bis + 90°C

Membran:

- austauschbar
- kann mit Mineralölen und nicht korrosiven Flüssigkeiten verwendet werden

Einbaulage:

in jeder Position

Kompressionsverhältnis:

- Empfohlen: P₂/P₀ = 2,5
- Maximal: P₂/P₀ = 6

Mechanische Lebensdauer:

die Anzahl der Zyklen ist umgekehrt proportional zu der Zunahme des Kompressionsverhältnisses

Sonderausführung:

HST...M: Stickstoffventil M28x1,5
HST...V: ohne Stickstoffventil

Folgende Zertifikate sind für unsere Speicher erhältlich:

- 97/23/CE – PED
- 94/9/CE – ATEX Group II Cat 2
- GOST-R (Russia)
- SELO (China)

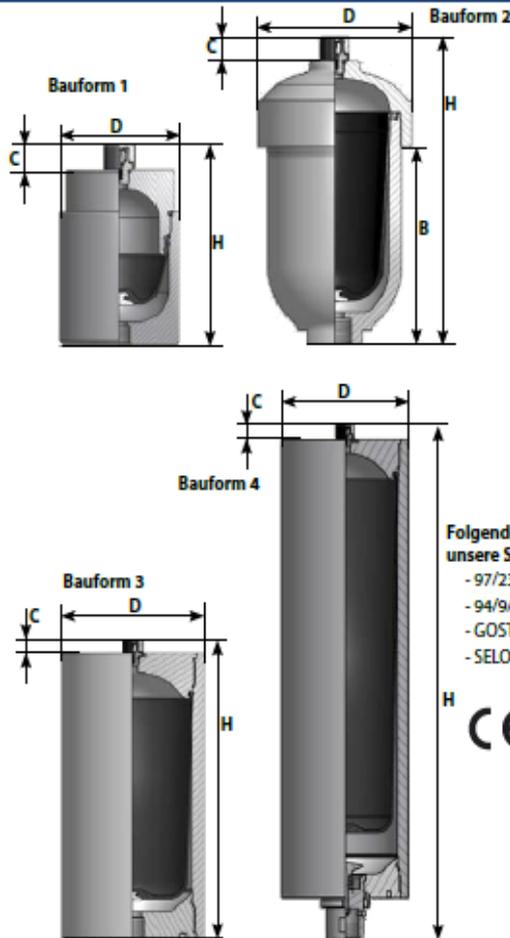
CE Ex II 2 G/D

| Bestell-Nr. | Typ | Bauform | max. Arbeitsdruck „PS“ (Öl) in bar | Stickstoff Volumen in l | max. Vorspanndruck (Stickstoff) in bar | max. Volumenstrom in l/min | Öl Anschluss | H mm | D mm | C mm | B mm | kg |
|---------------|----------|---------|---------------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|------|
| 430-020-01000 | HST 0,05 | 1 | 300 | 0,05 | 210 | 35 | 3/8" BSP | 98 | 60 | 22 | 68 | 1,1 |
| 430-020-01050 | HST 0,1 | 1 | 300 | 0,12 | 210 | 45 | M 18X1,5 | 141 | 80 | 22 | 94 | 2,1 |
| 430-020-01100 | HST 0,35 | 1 | 300 | 0,35 | 210 | 50 | M 18X1,5 | 152 | 101 | 22 | 100 | 3,2 |
| 430-020-01150 | HST 0,5 | 1 | 300 | 0,5 | 210 | 60 | M 18X1,5 | 175 | 124 | 22 | 120 | 5 |
| 430-020-01200 | HST 0,7 | 1 | 300 | 0,7 | 210 | 55 | M 18X1,5 | 218 | 100 | 22 | 80 | 5,5 |
| 430-020-01250 | HST 0,8 | 2 | 300 | 0,8 | 210 | 60 | M 18X1,5 | 185 | 138 | 22 | 85 | 5,8 |
| 430-020-01300 | HST 1,3 | 1 | 300 | 1,3 | 210 | 55 | M 18X1,5 | 232 | 125 | 22 | 180 | 7,9 |
| 430-020-01350 | HST 1,5 | 2 | 300 | 1,5 | 210 | 55 | M 18X1,5 | 270 | 138 | 22 | 160 | 8,7 |
| 430-020-01400 | HST 2,3 | 2 | 300 | 2,3 | 210 | 55 | M 18X1,5 | 340 | 138 | 22 | 165 | 10,5 |

P₀: Stickstoffdruck P₂: max. Flüssigkeitsdruck in Betrieb PS: max. Arbeitsdruck

Membranspeicher – Serie HSTX –

150/210 Bar



Folgende Zertifikate sind für unsere Speicher erhältlich:

- 97/23/CE – PED
- 94/9/CE – ATEX Group II Cat 2
- GOST-R (Russia)
- SELO (China)

CE Ex II 2 G/D

Technische Daten:

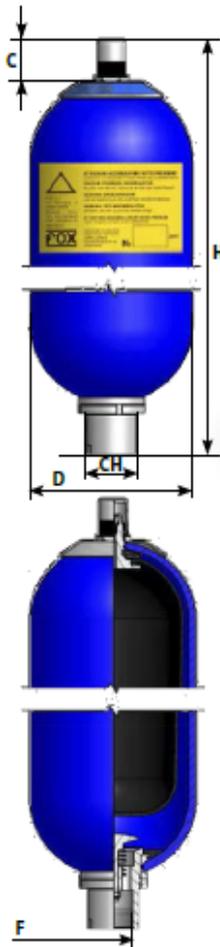
| | |
|---------------------------------|--|
| Prüfdruck (PT): | PS x 1,43 |
| Körper: | Edelstahl 1.4435 / AISI 316L |
| Arbeitstemperatur (TS): | -20°C bis +80°C |
| Membran: | -austauschbar -je nach Material der Membran gegen unterschiedliche Flüssigkeiten beständig |
| Einbaulage: | in jeder Position |
| Kompressionsverhältnis: | -Empfohlen: P ₂ /P ₀ = 2,5 -Maximal: P ₂ /P ₀ = 4 |
| Mechanische Lebensdauer: | die Anzahl der Zyklen ist umgekehrt proportional zur Zunahme des Kompressionsverhältnisses |
| Sonderausführung: | -Sonder Membran: Perbunan - Butile - Nitrile - Poliuretano - EPDM - Viton - Ausführung bis 1300bar - Körper aus 2.4660 (alloy 20) - Körper aus 2.4617 (hastelloy) |

| Bestell-Nr. | Typ | Bauform | max. Arbeitsdruck „PS“ (Öl) in bar | Stickstoff Volumen in l | max. Vorspanndruck (Stickstoff) in bar | Öl Anschluss | H mm | D mm | C mm | B mm | kg |
|---------------|----------|---------|------------------------------------|-------------------------|--|--------------|------|------|------|------|------|
| 430-030-01000 | HSTX0.05 | 1 | 210 | 0.05 | 150 | 3/8" BSP | 100 | 60 | 11 | 35 | 1.2 |
| 430-030-01050 | HSTX0.1 | 1 | 150/210 | 0.12 | 105/150 | 1/2" BSP | 138 | 80 | 23 | - | 3.8 |
| 430-030-01100 | HSTX0.35 | 1 | 150/210 | 0.35 | 105/150 | 1/2" BSP | 152 | 100 | 23 | - | 5 |
| 430-030-01250 | HSTX0.7 | 1 | 150/210 | 0.7 | 105/150 | 3/4" BSP | 215 | 100 | 23 | - | 6.4 |
| 430-030-01300 | HSTX0.8 | 2 | 150/210 | 0.8 | 105/150 | 3/4" BSP | 180 | 138 | 23 | 77 | 6.4 |
| 430-030-01350 | HSTX1.5 | 2 | 150/210 | 1.5 | 105/150 | 1" BSP | 270 | 138 | 23 | 170 | 8.6 |
| 430-030-01400 | HSTX2.3 | 2 | 150/210 | 2.3 | 105/150 | 1" BSP | 360 | 138 | 23 | 170 | 10.5 |
| 430-030-01450 | HSTX4.5 | 3 | 150/210 | 4.5 | 105/150 | 1" BSP | 370 | 180 | 18 | - | 24 |
| 430-030-01500 | HSTX10 | 4 | 150/210 | 10 | 105/150 | 1 1/4" BSP | 740 | 180 | 18 | - | 45 |

P₀: Stickstoffdruck P₂: max. Flüssigkeitsdruck in Betrieb PS: max. Arbeitsdruck

Blasenspeicher – Serie HB –

330/350 Bar



CE Ex II 2 G/D

Folgende Zertifikate sind für unsere Speicher erhältlich:

- 97/23/CE – PED
- 94/9/CE – ATEX Group II Cat 2
- GOST-R (Russia)
- SELO (China)

Technische Daten:

Prüfdruck (PT):

PS x 1,43

Körper:

34CrMo4

Arbeitstemperatur:

H...R Serie - 20 °C bis + 80 °C

Blase:

- austauschbar
- kann mit Mineralölen und nicht mit korrosiven Flüssigkeiten verwendet werden

Einbaulage:

vertikal mit dem Stickstoffventil nach oben zeigend

Kompressionsverhältnis:

- Empfohlen: P₂/P₀ = 2,5
- Maximal: P₂/P₀ = 4

Mechanische Lebensdauer:

die Anzahl der Zyklen ist umgekehrt proportional zur Zunahme des Kompressionsverhältnisses

Sonderausführung:

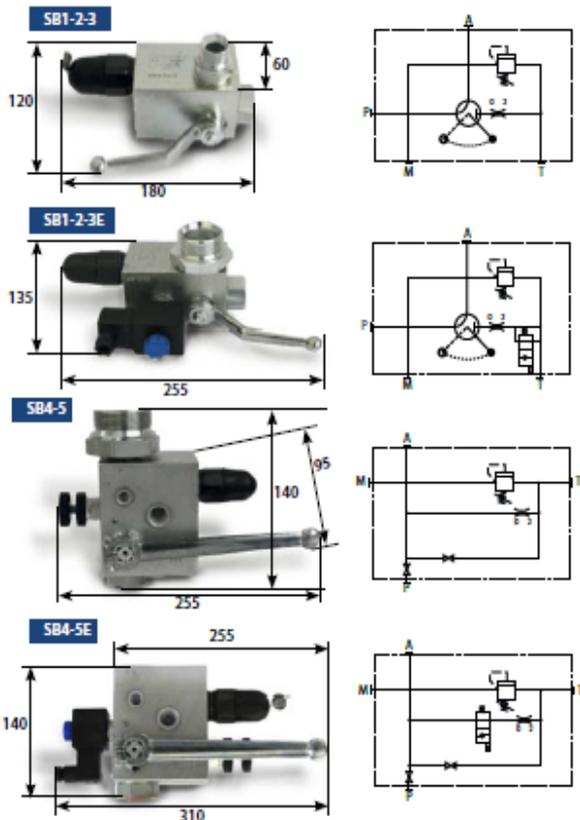
- Körper Innen und Außen mit Epoxydlack lackiert
- Blasen für Arbeitstemperaturen von -40°C - 130°C
- 350bar Ausführung für HB20/25/35/50
- Ölanschluss mit SAE 3000 - SAE 6000

| Bestell-Nr. | Typ | max. Arbeitsdruck „PS“ (Öl) in bar | Stickstoff Volumen in l | max. Vorspanndruck (Stickstoff) in bar | max. Volumenstrom in l/min | Öl Anschluss | H mm | D mm | C mm | B mm | CH mm | kg |
|---------------|-------|---------------------------------------|----------------------------|---|-------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|----------|------|
| 430-040-01000 | HB2.5 | 350 | 2.5 | 230 | 220 | 1"¼ BSP | 495 | 114 | 25 | 60 | 50 | 12 |
| 430-040-01050 | HB4.5 | 350 | 4 | 230 | 400 | 1"¼ BSP | 410 | 168 | 47 | 60 | 50 | 16 |
| 430-040-01100 | HB6 | 350 | 6 | 230 | 350 | 1"¼ BSP | 505 | 168 | 47 | 60 | 50 | 19,5 |
| 430-040-01150 | HB10 | 350 | 10 | 230 | 300 | 1"¼ BSP | 775 | 168 | 47 | 60 | 50 | 36 |
| 430-040-01200 | HB20 | 330 | 18.5 | 230 | 600 | 2" BSP | 870 | 223 | 60 | 60 | 70 | 53 |
| 430-040-01250 | HB25 | 330 | 24.9 | 230 | 570 | 2" BSP | 1030 | 223 | 60 | 60 | 70 | 62 |
| 430-040-01300 | HB35 | 330 | 33.5 | 230 | 540 | 2" BSP | 1400 | 223 | 60 | 60 | 70 | 84 |
| 430-040-01350 | HB50 | 330 | 49 | 230 | 500 | 2" BSP | 1900 | 223 | 60 | 60 | 70 | 115 |

P₀: Stickstoffdruck P₂: max. Flüssigkeitsdruck in Betrieb PS: max. Arbeitsdruck

Speicher-Sicherheitsblock – SB –

350 Bar



Der Speichersicherheitsblock ist ein Hydraulikelement zur Absicherung, Absperrung und Entlastung von Hydrospeichern.

Er enthält die nach der Druckbehälterverordnung vorgeschriebenen Sicherheits- und Absperr-einrichtungen für Betriebsdrücke bis 350 bar. Die Sicherheitsventile sind mit dem CE-Zeichen versehen und vom TÜV in Übereinstimmung mit der Europäischen Druckgeräterichtlinie 97/23/EU geprüft.

Anschlüsse:

P: Druckanschluss
T: Tankanschluss
M: Manometeranschluss
A: Speicheranschluss

Standard Ausführung:

- Absperrhahn
- Druckbegrenzungsventil
- elektrisch betätigendes Entlastungsventil(SB...E)

Körper:

phosphatierter Stahl

Arbeitstemperatur:

von -20°C bis +80°C

Sonderausführung:

- SAE- oder CETOP Anschlüsse für SB5 und SB6

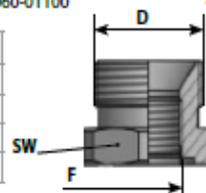
| Bestell-Nr. | Typ | max. Arbeitsdruck in bar | für Speicher | Speicheran- schluss | Druckan- schluss | max. Volumenstrom | | Betätigungsart |
|---------------|------|-----------------------------|--------------|------------------------|---------------------|-------------------|-----|-----------------|
| | | | | | | l/min | m/s | |
| 430-050-01000 | SB1 | 350 | 2,5 - 10 lt. | 3/4" BSP AG | 1/2" BSP IG | 55 | 10 | manuell |
| 430-050-01050 | SB2 | 350 | 2,5 - 10 lt. | 1 1/4" BSP AG | 1/2" BSP IG | 55 | 10 | manuell |
| 430-050-01100 | SB3 | 350 | 10 - 50 lt. | 2" BSP AG | 1/2" BSP IG | 55 | 10 | manuell |
| 430-050-01150 | SB4 | 350 | 2,5 - 50 lt. | 1 1/4" BSP AG | 3/4" BSP IG | 190 | 10 | manuell |
| 430-050-01200 | SB5 | 350 | 20 - 50 lt. | 2" BSP AG | 3/4" BSP IG | 190 | 10 | manuell |
| 430-050-01250 | SB6 | 350 | 20 - 50 lt. | 2" BSP AG | 1 1/2" BSP IG | 295 | 6 | manuell |
| 430-050-01300 | SB1E | 350 | 2,5 - 10 lt. | 3/4" BSP AG | 1/2" BSP IG | 55 | 10 | elektr.+manuell |
| 430-050-01350 | SB2E | 350 | 2,5 - 10 lt. | 1 1/4" BSP AG | 1/2" BSP IG | 55 | 10 | elektr.+manuell |
| 430-050-01400 | SB3E | 350 | 10 - 50 lt. | 2" BSP AG | 1/2" BSP IG | 55 | 10 | elektr.+manuell |
| 430-050-02000 | SB4E | 350 | 2,5 - 50 lt. | 1 1/4" BSP AG | 3/4" BSP IG | 190 | 10 | elektr.+manuell |
| 430-050-02050 | SB5E | 350 | 20 - 50 lt. | 2" BSP AG | 3/4" BSP IG | 190 | 10 | elektr.+manuell |
| 430-050-02100 | SB6E | 350 | 20 - 50 lt. | 2" BSP AG | 1 1/2" BSP IG | 295 | 6 | elektr.+manuell |

Speicher-Adapter / Drossel-Adapter – Serie VS / NS / VSA–

Speicher -Adapter VS



| Bestell-Nr. | Typ | D | F | SW in mm |
|---------------|--------|------------|------------|----------|
| 430-060-01000 | VS 21 | M 18x1.5 | 1/2" BSP | 32 |
| 430-060-01050 | VS 34 | 1 1/4" BSP | 3/4" BSP | 50 |
| 430-060-01100 | VS 214 | 2" BSP | 1 1/4" BSP | 70 |
| 430-060-01150 | VS 234 | 2" BSP | 3/4" BSP | 70 |



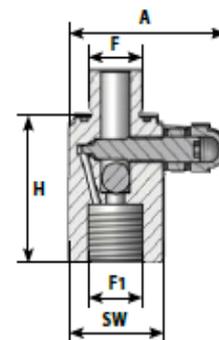
Speicher -Adapter NS



| Bestell-Nr. | Typ | F1 | F2 | SW in mm |
|---------------|------|----------|----------|----------|
| 430-070-01000 | NS15 | M 18x1.5 | 1/2" BSP | 27 |
| 430-070-01050 | NS21 | M 18x1.5 | 1/2" BSP | 27 |



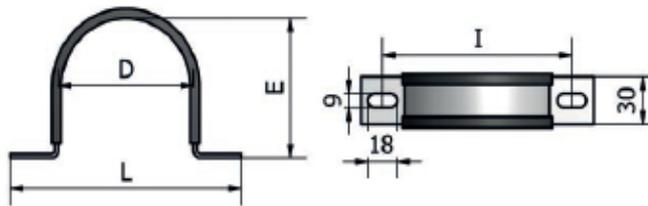
Drossel -Adapter VSA



| Bestell-Nr. | Typ | max. Arbeitsdruck in bar | max. Volumenstrom ohne Speicher in bar | max. Volumenstrom mit Speicher in bar | F1 in mm | F in mm | H in mm | A in mm | SW in mm | Gewicht Kg |
|---------------|--------|--------------------------|--|---|----------|----------|---------|---------|----------|------------|
| 430-070-01100 | VSA 18 | 330 | 50 | Proportional steigend zum Vorspanndruck | M 18x1,5 | M 18x1.5 | 45 | 53 | 32 | 0,3 |
| 430-070-01150 | VSA 21 | 330 | 50 | | M 18x1,5 | 1/2" BSP | 45 | 53 | 32 | 0,3 |
| 430-070-01200 | VSA 34 | 330 | 90 | | 1/2" BSP | 3/4" BSP | 57 | 65 | 38 | 0,45 |

Speicher-Befestigungsschellen / Abstützkonsolen – CRE / CR / MCR –

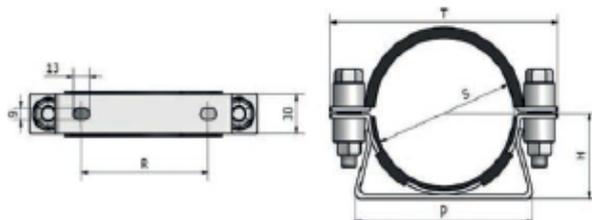
Speicher -Befestigungsschelle CRE



| Bestell-Nr. | Typ | L in mm | I in mm | D in mm | E in mm |
|---------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 430-080-01000 | CRE70 | 125 | 99 | 70 | 68 |
| 430-080-01050 | CRE92 | 150 | 125 | 92 | 90 |
| 430-080-01100 | CRE115 | 185 | 160 | 115 | 113 |
| 430-080-01150 | CRE138 | 215 | 190 | 138 | 136 |



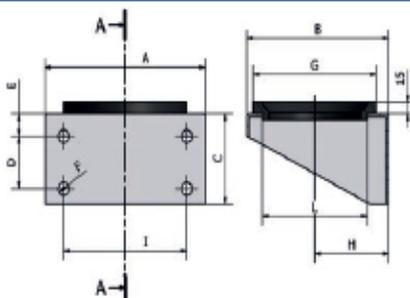
Speicher -Befestigungsschelle CR



| Bestell-Nr. | Typ | S in mm | R in mm | T in mm | H in mm | P in mm |
|---------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 430-090-01000 | CR114 | 114-116 | 100 | 180 | 66 | 137 |
| 430-090-01050 | CR168 | 168-172 | 148 | 230 | 93 | 180 |
| 430-090-01100 | CR223 | 216-225 | 216 | 290 | 110 | 253 |



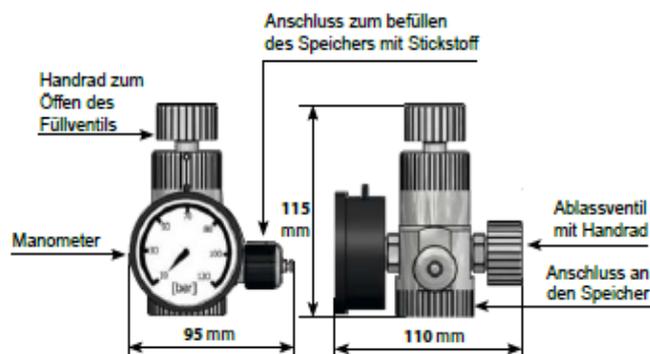
Speicher-Abstützkonsole MCR



| Bestell-Nr. | Typ | A in mm | B in mm | C in mm | D in mm | E in mm | F in mm | G in mm | H in mm | I in mm | L in mm |
|---------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 430-100-01000 | MCR168 | 200 | 175 | 90 | 40 | 30 | 11 | 140 | 93 | 140 | 120 |
| 430-100-01050 | MCR223 | 260 | 230 | 120 | 70 | 30 | 16 | 200 | 120 | 200 | 170 |



Speicher-Prüf- und Füllvorrichtung – AR –



| Bestell-Nr. | Typ | Manometer Skala Einstellbereich | max. Arbeitsdruck in bar |
|---------------|------|------------------------------------|-----------------------------|
| 430-110-01000 | AR 1 | 0 > 40 | 500 |
| 430-110-01050 | AR 2 | 0 > 60 | 500 |
| 430-110-01100 | AR 3 | 0 > 100 | 500 |
| 430-110-01150 | AR 4 | 0 > 160 | 500 |
| 430-110-01200 | AR 5 | 0 > 250 | 500 |
| 430-110-01250 | AR 6 | 0 > 400 | 500 |

Die **AR Prüf- und Füllvorrichtung** ist zum Einstellen und Prüfen des Vorspanndrucks für den Membran- und Blasenspeicher

Körper:

Stahl verzinkt

Lieferumfang

- Manometer
- 2,5 m Messschlauch mit Gewindeanschluss 3/8" BSP
- Kunststoffkoffer

Optionale Zusatzadapter:

- RID132 - 5/8" UNF auf 1/32"
- RID78 - 5/8" UNF auf 7/8" UNF

Vorspanndruck prüfen:

Achtung, zum Prüfen des Vorspanndrucks, muss der Speicher vom System getrennt werden.

- a) Bevor Sie die Füllvorrichtung auf den Speicher schrauben, vergewissern Sie sich, dass sowohl das Ablassventil als auch das Handrad zum Öffnen des Füllventils gegen den Uhrzeigersinn aufgeschraubt sind.
- b) Nachdem Sie die Prüf- und Füllvorrichtung auf den Speicher geschraubt haben, drehen Sie das Handrad zum Öffnen des Füllventils langsam im Uhrzeigersinn. Das Füllventil wird nun geöffnet und Sie können den Vorspanndruck am Manometer ablesen.
- c) Zum Verringern des Vorspanndrucks drehen Sie nun das Handrad für das Ablassventil vorsichtig im Uhrzeigersinn. Am Manometer können Sie nun beobachten, wie der Druck abfällt. Sobald der gewünschte Vorspanndruck erreicht ist, drehen Sie das Handrad des Ablassventils gegen den Uhrzeigersinn. Nun drehen Sie auch das Handrad des Füllventils bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn. Sie können nun die komplette Einheit abnehmen und das Ablassventil wieder mit der Schutzkappe verschließen.

Stickstoff nachfüllen:

Wiederholen Sie die Schritte a) und b).

Verbinden Sie die Messleitung mit Ihrer Stickstoffflasche und der Füllvorrichtung. Sie können den Speicher nun befüllen. Wir empfehlen Ihnen hierbei den Einsatz eines Druckminderers.