



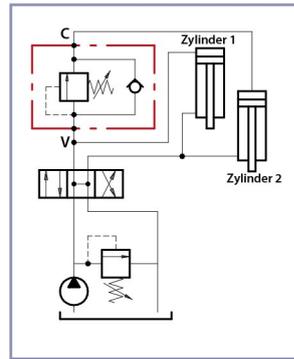
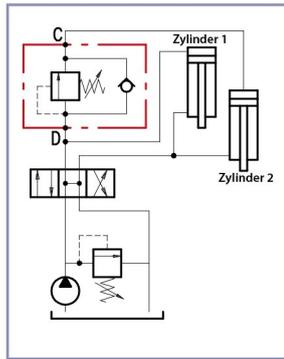
Für die korrekte Abfolgesteuerung von Hydraulikzylindern

Druckfolgeventile 20 bar – 350 bar



10 l/min – 120 l/min, 1/4" – 3/4"
In Stahl- und Alu-Ausführung lieferbar.
Mit und ohne kompensiertem Druck.

Druckfolgeventil



Druckfolgeventile werden hauptsächlich zur Abfolgesteuerung von Hydraulikzylindern verwendet. Für das nebenstehende Beispiel bedeutet es, dass der **Zylinder 2** erst dann ausgefahren wird, wenn der Druck im **Zylinder 1**, den am Ventil eingestellten Wert erreicht. Um einen ungehinderten Rückfluss zu gewährleisten ist ein Umgehungs Rückschlagventil verbaut.

Da das Ventil nicht über einen druckausgeglichene Kolben verfügt, muss für die Einstellung des Öffnungsdrucks, der Lastdruck des **Zylinders 2** zum Einstelldruck dazu addiert werden. Das Ventil wird vorzugsweise in Anwendungen eingesetzt, in denen ein Verbraucher (Zylinder) einen geringeren Druck benötigt.



Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	230-0230-1025	VDSRL 03-14/TS.S	10	20 - 220	210	Alu
1/4"	230-0230-1040	VDSRL 03-14/TS.S/ac	10	20 - 220	350	Stahl
3/8"	230-0240-1055	VDSRL 5-38/TS.S	25	50 - 220	210	Alu
3/8"	230-0240-1115	VDSRL 5-38/TR.S/ac	25	180 - 350	350	Stahl
1/2"	230-0250-1145	VDSRL 10-12/TS.S	50	50 - 220	210	Alu
1/2"	230-0250-1205	VDSRL 10-12/TR.S/ac	50	180 - 350	350	Stahl
3/4"	230-0260-1230	VDSRL 20-34/TS.S	120	50 - 220	210	Alu
3/4"	230-0260-1265	VDSRL 20-34/TR.S/ac	120	180 - 350	350	Stahl

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.



Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	205-050-01100	VS2C38-D	35	50 - 250	350	Stahl
1/2"	205-050-01500	VS2C12-D	70	50 - 250	350	Stahl
3/4"	205-050-01800	VS2C34-E	110	50 - 400	400	Stahl

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.



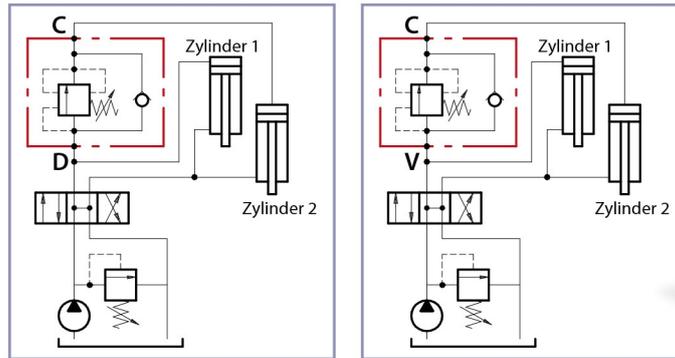
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
 Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
 71063 Böblingen/Sindelfingen

Telefon +49 70 31.49 94-0
 Telefax +49 70 31.49 94-90
 verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Druckfolgeventil

Druck kompensiert



Druckfolgeventile werden hauptsächlich zur Abfolgesteuerung von Hydraulikzylindern verwendet. Für das nebenstehende Beispiel bedeutet es, dass der **Zylinder 2** erst dann ausgefahren wird, wenn der Druck im **Zylinder 1**, den am Ventil eingestellten Wert erreicht. Um einen ungehinderten Rückfluss zu gewährleisten ist ein Umgehungs-rückschlagventil verbaut.

Da das Ventil über einen druckausgeglichenen Kolben verfügt, ist die Druckeinstellung unabhängig vom Gegendruck in **Zylinder 2**. Das Ventil wird vorzugsweise in Anwendungen eingesetzt, in denen ein Verbraucher (Zylinder) einen geringeren Druck benötigt.



Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	230-0280-1275	VDSRL 5-38/APP/TS.S	25	50 - 220	210	Alu
3/8"	230-0280-1315	VDSRL 5-38/APP/TS.S/ac	250	50 - 220	350	Stahl
1/2"	230-0290-1325	VDSRL 10-12/APP/TS.S	50	50 - 220	210	Alu
1/2"	230-0290-1355	VDSRL 10-12/APP/TS.S/ac	50	50 - 220	350	Stahl
3/4"	230-0300-1370	VDSRL 20-34/APP/TS.S	120	50 - 220	210	Alu
3/4"	230-0300-1385	VDSRL 20-34/APP/TS.S/ac	120	50 - 220	350	Stahl

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.



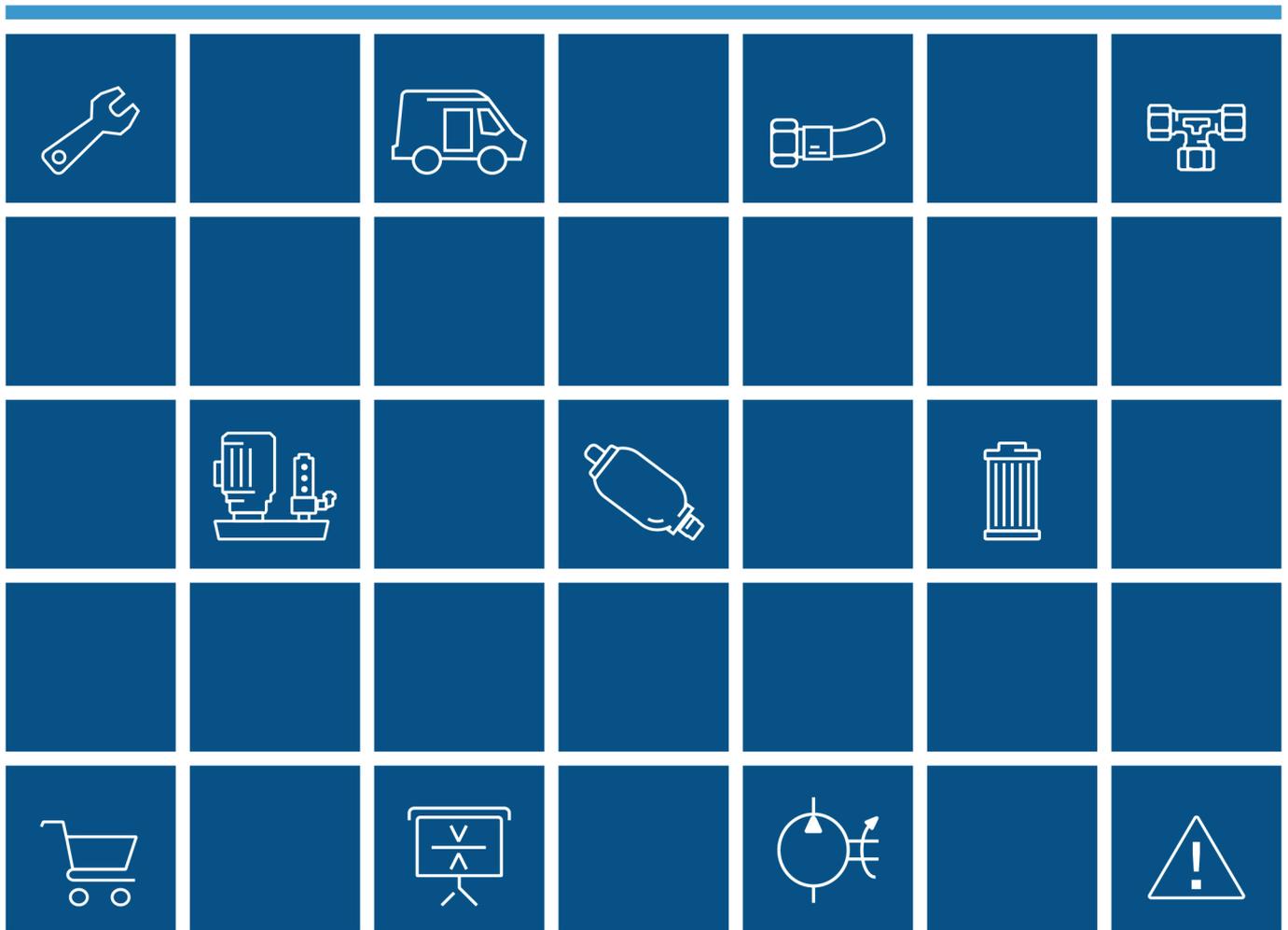
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	205-050-02000	VSQAPP38-D	35	50 - 250	350	Stahl
1/2"	205-050-02400	VSQAPP12-D	70	50 - 250	350	Stahl

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

Mit Druck entspannter umgehen

Ihr Spezialist für alle Aufgaben rund um die Hydraulik und Pneumatik

JETZT HIER KLICKEN UND ONLINE ANFRAGEN!



Weitere Informationen erhalten Sie hier:



Telefon 0 70 31.49 94-0
Telefax 0 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

Hydrobar®
Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile-Str. 16
71063 Sindelfingen (Flugfeld)
www.hydrobar.de

