

TRYKVENTILER

- 4.1. Trykbegrænsningsventiler Cetop
- 4.2. Trykbegrænsningsventiler for rørmontage og indskrunding
- 4.3. Trykreduktionsventiler Cetop
- 4.4. Trykreduktionsventil for rørmontage og indskrunding
- 4.5. Dobbelt chock ventiler for rørmontage
- 4.6. Sænke/bremseventiler for indskrunding
- 4.7. Rækkefølgeventiler for rørmontage og indskrunding
- 4.8. Vekselventil

4.1. TRYKBEGRÆNSNINGSVENTIL CETOP

Eaton Vickers Trykbegrænsningsventil Cetop



- CETOP trykbegrænsningsmoduler størrelse 3 og 5.

Disse ventiler er med til at gøre hydrauliksystemer kompakte, idet modulventilerne monteres i en sandwich mellem retningsventilen og montagepladen.

Betegnelse	Symbol	Tryk (1) bar	Mæng- de l/min	Tilslut- ning Cetop	Højde mm	Varenummer
Trykbegrænsningsventiler, CETOP 3:						
DGMC-3-PT-AW-41		3-50	60	3	40	
DGMC-3-PT-BW-41		3-100				
DGMC-3-PT-CW-41		10-200				
DGMC-3-PT-GW-41		50-315				
DGMC-3-AB-AW-41		3-50	60	3	40	
DGMC-3-AB-BW-41		3-100				
DGMC-3-AB-CW-41		10-200				
DGMC-3-AB-GW-41		50-315				
DGMC2-3-AB-AW-BA-AW-41		3-50	60	3	40	
DGMC2-3-AB-BW-BA-BW-41		3-100				
DGMC2-3-AB-CW-BA-CW-41		10-200				
DGMC2-3-AB-GW-BA-GW-41		50-315				
DGMC2-3-AT-AW-BT-AW-41		3-50	60	3	40	
DGMC2-3-AT-BW-BT-BW-41		3-100				
DGMC2-3-AT-CW-BT-CW-41		10-200				
DGMC2-3-AT-GW-BT-GW-41		50-315				

Betegnelse	Fjeder				Pakningssæt standard
	A	B	C	D	
	3-50 bar	3-100 bar	10-200 bar	50-315 bar	
DGMC-3	694229	694174	694175	869641	870738
DGMC2-3	694229	694174	694175	869641	870737

4.1. TRYKBEGRÆNSNINGSVENTIL CETOP

Eaton Vickers Trykbegrænsningsventil Cetop



- CETOP trykbegrænsningsmoduler størrelse 3 og 5.

Disse ventiler er med til at gøre hydrauliksystemer kompakte, idet modulventilerne monteres i en sandwich mellem retningsventilen og montagepladen.

Betegnelse	Symbol	Tryk (1) bar	Mængde l/min	Tilslut- ning Cetop	Højde mm	Varenummer
Trykbegrænsningsventiler, CETOP 5:						
DGMC-5-PT-GW-B-30		4-315	120	5	50	
DGMC2-5-AB-GW-BA-GW-30		4-315	120	5	50	
DGMC2-5-AT-GW-BT-GW-B-30		4-315	120	5	60	

(1) Andre trykcområder kan leveres.

Betegnelse	Pakningssæt standard
DGMC-5	878290
DGMC2-5	878290

4.2. TRYKBEGRÆNSNINGSVENTIL RØRMONTEREDE OG INDSKRUNING

Eaton Vickers Rørmonterede trykbegrænsningsventil

ECT- og C-175-serien

ECT-ventilerne for rørmontering.

Fås med el-aflastning.

C-175 ventilen kan bruges som fjernstyrings-ventil for ECT-ventilerne.



Betegnelse	Symbol	Tryk (1) bar	Mængde l/min	Tilslutning ISO 6264	Varenummer
C-175-B-11UB		5,2-69	12	G 1/4"	
C-175-C-11UB		35-138	12	G 1/4"	
C-175-F-11UB		104-210	12	G 1/4"	
ECT-06B-10TB		5-70	200	G 3/4"	
ECT-06C-10TB		35-140	200	G 3/4"	
ECT-06F-10TB		100-250	200	G 3/4"	
ECT-10B-10TB		5-70	380	G 1 1/4"	
ECT-10C-10TB		35-140	380	G 1 1/4"	
ECT-10F-10TB		100-250	380	G 1 1/4"	

CBF Tryk- begrænsnings ventil

- Direkte styret



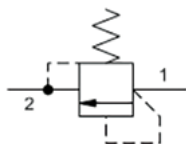
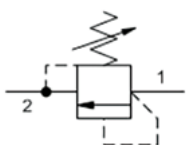
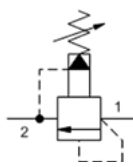
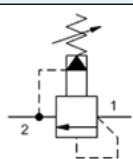
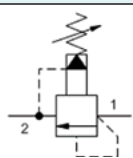
Betegnelse	Tilslutning BSP	Max. flow l/min	Max. tryk bar	Tryk- område bar	Varenummer
VLP40-14-00	1/4"	25	300	5 - 40	
VLP40-14-01	1/4"	25	300	20 - 100	
VLP40-14-03	1/4"	25	300	40 - 250	
VLP40-14-03	1/4"	25	300	60 - 350	
VLP40-38-00	3/8"	35	300	5 - 40	
VLP40-38-01	3/8"	35	300	20 - 100	
VLP40-38-02	3/8"	35	300	40 - 250	
VLP40-38-03	3/8"	35	300	60 - 350	
VLP40-12-00	1/2"	40	300	5 - 40	
VLP40-12-01	1/2"	40	300	20 - 100	
VLP40-12-02	1/2"	40	300	40 - 250	
VLP40-12-03	1/2"	40	300	60 - 350	
VLP80-34-00	3/4"	80	300	5 - 40	
VLP80-34-01	3/4"	80	300	20 - 100	
VLP80-34-02	3/4"	80	300	40 - 250	
VLP80-34-03	3/4"	80	300	60 - 350	
VLP130-10-00	1"	130	300	5 - 40	
VLP130-10-01	1"	130	300	20 - 100	
VLP130-10-02	1"	130	300	40 - 250	
VLP130-10-03	1"	130	300	60 - 350	

4.2. TRYKBEGRÆNSNINGSVENTIL RØRMONTEREDE OG INDSKRUNING

Eaton Vickers Indskruningsventiler til direkte styret trykbegrænsning

- Kan leveres i andre tryk- og flowområder.
Blok for ventil, se side 11.2.10.



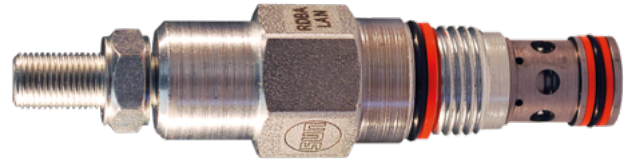
Betegnelse	Symbol	Tryk bar	Mængde l/min	Cavity	Varenummer
Størrelse 8:					
RV1-8-S-0-36		20-250	22,7	C-8-2	
RV1-8-S-0-50		100-350	15,1	C-8-2	
Størrelse 10:					
RV1-10-S-0-18		17-124	30	C-10-2	
RV1-10-S-0-36		34-250	30	C-10-2	
RV510-S-0-3		3,4-30	114	C-10-2	
RV5-10-S-0-35		17-240	114	C-10-2	
RV5-10-S-0-50		35-350	114	C-10-2	
Størrelse 12:					
RV11-12-S-0-30		17-210	114	C-12-2	
RV11-12-S-0-50		24-350	114	C-12-2	
Størrelse 16:					
RV5-16-S-0-30		34-210	303	C-16-2	
RV5-16-S-0-60		70-415	303	C-16-2	

Betegnelse	Pakningssæt standard
RV1-8	02-165875
RV*-100	565803
RV11-12	02-165889
RV5-16-13	889631

SUN

Trykbegrænsningsventil for indskruning

- Direkte styret sædeventil
- Ventilen kan leveres op til 760 l/min.



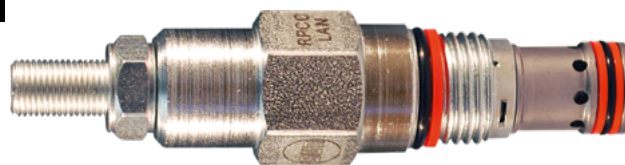
Betegnelse	Symbol	Nominelt flow l/min.	Justerbart trykomr. bar	Cavity	Varenummer
RDBA-LSN		45	3,5-14	T162A	
RDBA-LDN		45	14-55	T162A	
RDBA-LAN		45	35-210	T162A	
RDBA-LCN		45	70-420	T162A	
RDDA-LSN		95	3,5-14	T-10A	
RDDA-LDN		95	14-55	T-10A	
RDDA-LAN		95	35-210	T-10A	
RDDA-LCN		95	70-420	T-10A	

4.2. TRYKBEGRÆNSNINGSVENTIL RØRMONTEREDE OG INDSKRUNING

SUN

Trykbegrænsningsventil for indskruning

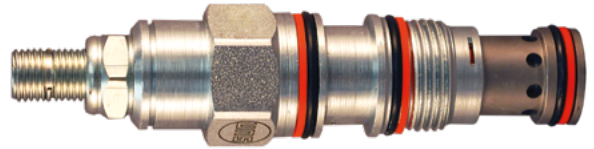
- Pilot styret gliderventil.
- Ventilen kan leveres op til 760 l/min.



Betegnelse	Symbol	Nominelt flow l/min.	Justerbart trykomr. bar	Cavity	Varenummer
RPCC-LNN		45	4-55	T-162A	
RPCC-LBN		45	3,5-105	T-162A	
RPCC-LAN		45	7-210	T-162A	
RPCC-LWN		45	10-315	T-162A	
RPCC-KCN		45	10-420	T-162A	
RPEC-LDN		95	1,7-55	T-10A	
RPEC-LBN		95	3,5-105	T-10A	
RPEC-LAN		95	7-210	T-10A	
RPEC-LWN		95	10,5-315	T-10A	
RPEC-LCN		95	10-420	T-10A	

SUN Trykreduktionsventil for indskruning

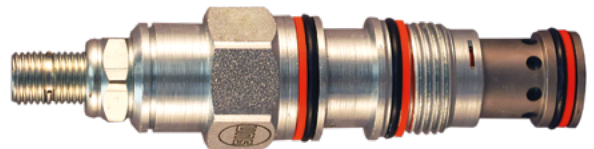
- Direkte styret



Betegnelse	Symbol	Nominelt flow l/min	Justerbart trykopr. bar	Cavity	Varenummer
PRDR-LEN		40	1,7 - 28	T-11A	
PRDR-LBN		40	3,5 - 105	T-11A	
PRDR-LAN		40	35 - 210	T-11A	
PRDR-LWN		40	50 - 315	T-11A	
PRFR-LSN		80	3,5 - 14	T-2A	
PRFR-LBN		80	20 - 105	T-2A	
PRFR-LAN		80	50 - 210	T-2A	

SUN Trykreduktionsventil for indskruning

- Pilot styret



Betegnelse	Symbol	Nominelt flow l/min.	Justerbart trykopr. bar	Cavity	Varenummer
PBDB-LNN		40	4 - 55	T-11A	
PBDB-LBN		40	3,5 - 105	T-11A	
PBDB-LAN		40	7 - 210	T-11A	
PBDB-LWN		40	10,5 - 315	T-11A	
PBFB-LNN		80	4 - 55	T-2A	
PBFB-LBN		80	3,5 - 105	T-2A	
PBFB-LAN		80	7 - 210	T-2A	
PBFB-LWN		80	10,5 - 315	T-2A	

4.3. TRYKREDUKTIONSVENTIL CETOP

Eton Vickers Trykreduktionsventil Cetop

- CETOP trykbegrænsningsmoduler størrelse 3, 5 og 7.



Betegnelse	Symbol	Tryk (1) bar	Mængde l/min	Tilslut- ning Cetop	Højde mm	Varenummer
Trykreduktionsventiler, CETOP 3:						
DGMX2-3-PP-AW-B-40		3-30	60	3	40	
DGMX2-3-PP-BW-B-40		3,5-70				
DGMX2-3-PP-CW-B-40		10-140				
DGMX2-3-PP-FW-B-40		20-250				
DGMX2-3-PA-AW-B-40		3-30	60	3	40	
DGMX2-3-PA-BW-B-40		3,5-70				
DGMX2-3-PA-CW-B-40		10-140				
DGMX2-3-PA-FW-B-40		20-250				
Trykreduktionsventiler, CETOP 5:						
DGMX2-5-PP-GH-B-30		8,5-315 (1)	120	5	60	
DGMX2-5-PA-GW-B-30		8,5-315 (1)	120	5	60	

(1) Andre trykområder kan leveres.

Betegnelse	Fjeder				Pakningssæt standard
	A	B	C	D	
	3-30 bar	3,5-70 bar	10-140 bar	20-250 bar	
DGMX2-3	694156	694157	694158	694159 694160	870738
DGMX2-5					870290

4.4. TRYKREDUKTIONSVENTIL RØRMONTEREDE OG INDSKRUNING

CBF Trykreduktions ventil

- Direkte styret.
- Aluminiumshus



Betegnelse	Tilslutning BSP	Maks. flow l/min	Maks. tryk bar	Trykområde bar	Varenummer
RP25-14-00	1/4"	25	300	5 - 25	
RP25-14-01	1/4"	25	300	20 - 100	
RP25-14-02	1/4"	25	300	40 - 130	
RP25-38-00	3/8"	25	300	5 - 25	
RP25-38-01	3/8"	25	300	20 - 100	
RP25-38-02	3/8"	25	300	40 - 130	
RP25-12-00	1/2"	25	300	5 - 25	
RP25-12-00	1/2"	25	300	20 - 100	
RP25-12-00	1/2"	25	300	40 - 130	

CBF Trykreduktions ventil

Med kontraventil

- Direkte styret.
- Aluminiumshus



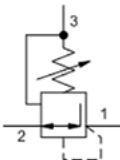
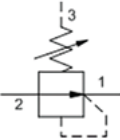
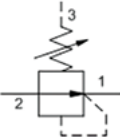
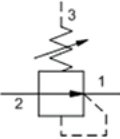
Betegnelse	Tilslutning BSP	Maks. flow l/min	Maks. tryk bar	Trykområde bar	Varenummer
RP25VU-14-00	1/4"	25	300	5 - 25	
RP25VU-14-01	1/4"	25	300	20 - 100	
RP25VU-14-02	1/4"	25	300	40 - 130	
RP25VU-38-00	3/8"	25	300	5 - 25	
RP25VU-38-01	3/8"	25	300	20 - 100	
RP25VU-38-02	3/8"	25	300	40 - 130	
RP25VU-12-00	1/2"	25	300	5 - 25	
RP25VU-12-01	1/2"	25	300	20 - 100	
RP25VU-12-02	1/2"	25	300	40 - 130	

4.4. TRYKREDUKTIONSVENTIL RØRMONTEREDE OG INDSKRUNING

Eaton Vickers Trykreduktionsventil for indskruning

- Ventilerne anvendes, hvor der er behov for lavere tryk end indgangstrykket.
- Ventilerne findes også med aflastning af det regulerede tryk, hvis trykket overstiger det indstillede tryk.

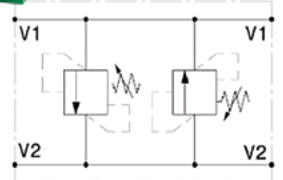


Betegnelse		Nomi- nelt tryk l/min	Symbol	Juster- bart tryk- område	Porte BSP	Data- blade IH nr.	Varenummer
Reduktionsventil med aflastning:							
1PAA 60 P 35 S	60	70-350		Patron	5-151.A		
Hus:							
B13521 enkelthus, alu, 1PAA 65 4 W	-		-	1/2"	5-152.A		
Reduktionsventil uden aflastning:							
1PA 60 P 10 S	60		7-100	Patron	5-121.A		
1PA 60 P 35 S	60		20-350	Patron	5-121.A		
Reduktionsventil uden aflastning:							
1PA 100 P 7 S	100		5-70	Patron	5-131.A		
1PA 100 P 35 S	100		30-350	Patron	5-131.A		
Hus:							
BXP 5466 enkelthus, alu, 1PA 150 6 W	-		-	3/4"	5-132.A		

4.5. DOBBELCHOCK VENTIL RØRMONTEREDE

CBF Dobbelchock ventiler

Aluminiumshus



Betegnelse	Tilslutning BSP V1-V2	Maks. flow l/min	Maks tryk bar	Trykområde bar	Varenummer
VLP10-DI-L-14-00	1/4"	10	300	5 - 40	
VLP10-DI-L-14-01	1/4"	10	300	20 - 100	
VLP10-DI-L-14-02	1/4"	10	300	40 - 250	
VLP10-DI-L-14-03	1/4"	10	300	60 - 350	
VLP40-DI-L-38-00	3/8"	35	300	5 - 40	
VLP40-DI-L-38-01	3/8"	35	300	20 - 100	
VLP40-DI-L-38-02	3/8"	35	300	40 - 250	
VLP40-DI-L-38-03	3/8"	35	300	60 - 350	
VLP40-DI-L-12-00	1/2"	40	300	5 - 40	
VLP40-DI-L-12-01	1/2"	40	300	20 - 100	
VLP40-DI-L-12-02	1/2"	40	300	40 - 250	
VLP40-DI-L-12-03	1/2"	40	300	60 - 350	
VLP80-DI-L-34-00	3/4"	80	250	5 - 40	
VLP80-DI-L-34-01	3/4"	80	250	20 - 100	
VLP80-DI-L-34-02	3/4"	80	250	40 - 250	
VLP80-DI-L-34-03	3/4"	80	250	60 - 350	
VLP130-DI-L-10-00	1"	130	250	5 - 40	
VLP130-DI-L-10-01	1"	130	250	20 - 100	
VLP130-DI-L-10-02	1"	130	250	40 - 250	
VLP130-DI-L-10-03	1"	130	250	60 - 350	

4.6. SÆNKE/BREMSEVENTIL TIL INDSKRUNING

Eaton Vickers Sænke/bremseventil for indskruning



- Overcenterventiler giver en statisk og dynamisk kontrol af lasten ved at skabe et modtryk til lasten. Ventilen modvirker desuden at lasten falder ved rør- eller slangebrud.
- Ventilens port 2 skal aflastes til tank i neutral stilling.
- Ventilen skal monteres ind i, direkte på eller så tæt på aktuatoren som muligt.

Betegnelse	Nominelt tryk l/min	Symbol	Justerbart tryk-område	Porte BSP	Data-blade IH nr.	Varenummer
1CER 30-F-35S 4	30		4:1	Patron	6-121.A	
A6743 enkelthus, alu 1CER 35-3W	-		-	3/8"	6-122.A	
B6860 dobbelthus, alu 1CEER 35-3W	-		-	3/8"	6-122.A	
BXP 9151-01 dobbelthus, alu 03AB CE S5	-		-	CETOP 3	14-151.A	
A12823 enkelthus, stål 1CE 35-3W-377	-		-	3/8"	6-112.A	
B6711 dobbelthus, stål 1CEE 35-3W-377	-		-	3/8"	6-112.A	
1CER 90-F-35S 4	90		4:1	Patron	6-161.A	
B13625 enkelthus, alu 1CER 95-4W	-		-	1/2"	6-162.A	
C13627 dobbelthus, alu 1CEER 95-4W	-		-	1/2"	6-162.A	
B13626 enkelthus, stål 1CER 95-4W-377	-		-	1/2"	6-152.A	
C13628 dobbelthus, stål 1CEER 95-4W-377	-		-	1/2"	6-152.A	
BXP 5466 enkelthus, alu, 1PA 150 6 W	-		-	3/4"	5-132.A	

Eaton Vickers Sænke/bremseventil, fuldt bagtrykskompenserede for indskruning



- Overcenterventiler giver en statisk og dynamisk kontrol af lasten ved at skabe et modtryk til lasten. Ventilen modvirker desuden at lasten falder ved rør- eller slangebrud.
- Overcenterventiler i kompenseret udførelse fungerer upåvirket af bagtryk og tillader funktion af chokventiler.
- Ventilen kan anvendes sammen med ventiler med lukket glider i neutral.
- Ventilen skal monteres så tæt på aktuatoren som muligt.

Betegnelse	Nominelt tryk l/min	Symbol	Justerbart trykområde	Porte BSP	Data-blade IH nr.	Varenummer
1CEB 30-F-35S 5	30		5:1	Patron	6-131.A	
A6743 enkelthus, alu 1CEB 35-3W	-		-	3/8"	6-132.A	
B6860 dobbelthus alu 1CEEB 35-3W	-		-	3/8"	6-132.A	
BXP9151-01 dobbelthus, alu 03AB CE S 5	-		-	CETOP 3	14-151A	
A12823 enkelthus, stål 1CEB 35-3W-377	-		-	3/8"	6-112.A	
1CEB 90-F-35S 4	90		4:1	Patron	6-171.A	
B13625 enkelthus, alu 1CEB 95-4W	-		-	1/2"	6-172.A	
C13627 dobbelthus 1CEEB 95-4W	-		-	1/2"	6-172.A	
B13626 enkelthus, stål 1CEB 95-4W-377	-		-	1/2"	6-152.A	
C13628 dobbelthus, stål 1CEEB 95-4W-377	-		-	1/2"	6-152.A	

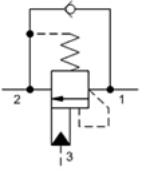
4.6. SÆNKE/BREMSEVENTIL TIL INDSKRUNING

SUN

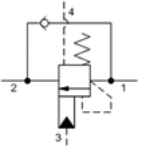
Sænke/bremseventil for indskruning

Ønskes andet trykområde og pilot forhold kontakt PMC Technology.



Betegnelse	Symbol	Nominelt flow l/min.	Justerbart trykomr. bar	Pilot forhold	Cavity nr.	Varenummer
CBBY-LHN		20	70-280	2 : 1	T-11A	
CBBC-LHN		40	70-280	3 : 1	T-11A	
CBCA-LAV		60	70-280	3 : 1	T-11A	
CBDC-LHN		80	70-280	3 : 1	T-2A	
CBEA-LAN		120	70-280	3 : 1	T-2A	

Drænet bremseventil

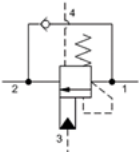
Betegnelse	Symbol	Nominelt flow l/min.	Justerbart trykomr. bar	Pilot forhold	Cavity nr.	Varenummer
CWCA-LHN		60	70-280	3 : 1	T-21A	
CWEA-LHN		120	70-280	3 : 1	T-22A	
CWGA-LHN		240	70-280	3 : 1	T-23A	
CWIA-LHN		480	70-280	3 : 1	T-24A	

SUN Sænke/bremseventil for indskruning

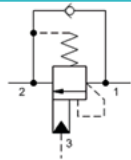
Ønskes andet trykområde og pilot forhold kontakt PMC Technology.



Selvjusterende LOAD MATCH, drænet bremseventil

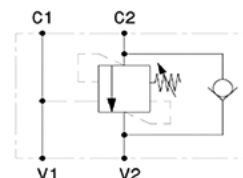
Betegnelse	Symbol	Nominelt flow l/min.	Justerbart trykomr. bar	Pilot forhold	Cavity nr.	Varenummer
MWDP-DHN		60	280	3 : 1	T-21A	
MWDP-DJN		60	350	3 : 1	T-21A	
MWEP-DHN		120	280	3 : 1	T-22A	
MWEP-DJN		120	350	3 : 1	T-22A	

Selvjusterende LOAD MATCH, ikke drænet bremseventil

Betegnelse	Symbol	Nominelt flow l/min.	Justerbart trykomr. bar	Pilot forhold	Cavity nr.	Varenummer
MBDP-DHN		60	280	3 : 1	T-11A	
MBDP-DJN		60	350	3 : 1	T-11A	
MBEP-DHN		120	280	3 : 1	T-2A	
MBEP-DJN		120	350	3 : 1	T-2A	

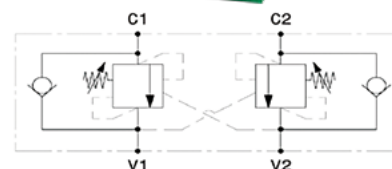
4.7 RÆKKEFØLGEVENTIL FOR RØRMONTAGE OG INDSKRUNING

CBF rækkefølgeventil



Betegnelse	Max arbejdstryk bar	Porte BSP				Tryk område bar	Max flow l/min.	Varenummer
		C1	C2	V1	V2			
OVC-SE-L-38	350	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	20 - 200	40	
OVC-SE-L-12	350	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	20 - 200	60	
OVC-SE-L-34	350	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	20 - 200	100	
OVC-SE-L-10	350	1"	1"	1"	1"	20 - 200	120	

CBF rækkefølgeventil



Betegnelse	Max arbejdstryk bar	Porte BSP				Tryk område bar	Max flow l/min.	Varenummer
		C1	C2	V1	V2			
OVC-DE-L-38	350	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	20 - 200	40	
OVC-DE-L-12	350	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	20 - 200	60	
OVC-DE-L-34	350	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	20 - 200	100	
OVC-DE-L-10	350	1"	1"	1"	1"	20 - 200	120	

Eaton Vickers Rækkefølgeventil for indskruning

- Ventilerne anvendes til styret sekvens af to eller flere funktioner. Ventilen kan anvendes som chokventil i systemer med højt eller varierende tanktryk

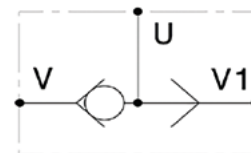


Betegnelse	Nominelt tryk l/min	Symbol	Justerbart trykområde	Porte BSP	Data-blade IH nr.	Varenummer
Sekvensventil uden kontraventil:			20-350	Patron	4-131.A	
1PS 60 P 35 S	60		30-420	Patron	2-121.A	
Hus:	150		-	1/2"	4-132.A	
B8533 enkelthus, alu, 1PS 65 4 W	-					
Sekvensventil med kontraventil:			70-310	Patron	4-161.A	
1PSC 30 F 35 S	30		-	3/8"	4-162.A	
Hus:			-	3/8"	4-162.A	
A6743 enkelthus, alu, 1PSC 35 3 W	-					
A12823 enkelthus, stål, 1PSC 35 3 W-377	-					
Sekvensventil med kontraventil:			20-350	Patron	4-171.A	
1PSC 100 P 35 S	150		-	1/2"	4-172.A	
Huse:			-	3/4"	4-172.A	
BXP4821 enkelthus, alu, 1PSC 150 4W	-					
BXP 5466 enkelthus, alu, 1PSC 150 6 W	-					

4.8. VEKSELVENTIL

CBF Vekselventil

- Aluminiumshus



Betegnelse	Tilslutning BSP	Max.flow l/min.	Max. Tryk bar	Varenummer
VSF14	1/4"	20	350	
VSF38	3/8"	40	350	
VSF12	1/2"	60	350	
VSF34	3/4"	100	350	