

4 Trykventiler

4.1 Plademonterede trykventiler

4.1.10 Trykbegrænsningsventiler

4.2 Rørmonterede trykventiler

4.2.10 Trykbegrænsningsventiler, ECT- og C-175-serien

4.3 Sandwichmonterede trykventiler

4.3.10 Trykbegrænsningsventiler

4.3.20 Trykreduktionsventiler

4.4 Indskruningsventiler

4.4.10 Trykbegrænsningsventiler beregnet for indskruning, pilot eller direkte styret

4.4.20 Indskruningsventiler til direkte styret trykbegrænsning

4.4.30 Trykbegrænsningsventil, direkte- eller pilotstyret

4.4.40 Trykbegrænsningsventil, direkte- eller pilotstyret

4.4.50 Trykreduktionsventiler med trykbegrænsning for indskruning

4.4.60 Sekvensventiler for indskruning

4.4.70 Trykreduktionsventil for indskruning

4.5 Overcenterventiler

4.5.10 Overcenterventiler for indskruning

4.5.20 Overcenterventiler, delvist bagtrykskompenserede, for indskruning

4.5.30 Overcenterventiler, fuldt bagtrykskompenserede, for indskruning

Plademonterede trykbegrænsningsventiler

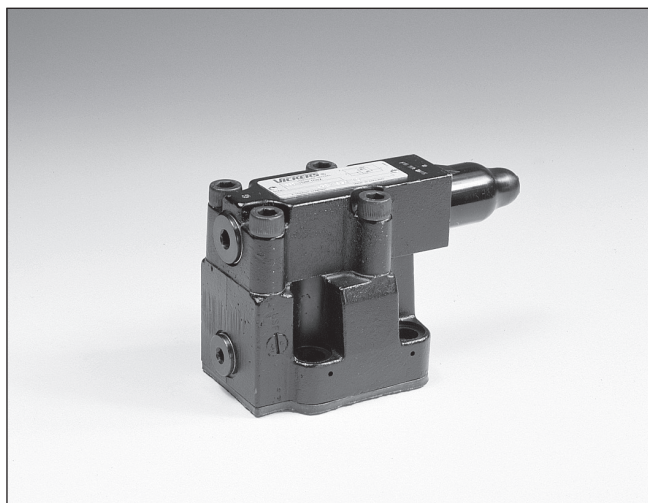
Plademonterede ventiler i henhold til ISO 6264, størrelse AR-06-2-A og AS-08-2-A.

Versioner med ekstern dræning af pilottrin kan leveres ligesom versioner med proportionale pilotventiler.

Der kan vælges mellem 4 trykområder.

Trykket kan begrænses eller kontrolleres, selv i systemer med stort flow.

Kan bestilles el-aflastet.



Typebetegnelse:	Symbol:	Tryk: (1) [bar]	Mængde: [l/min]	Tilslutning: [ISO 6264]	Varenummer:
CG2V-6-GW-10		3-350	200	AR-06-2-A	615026
CG2V-8-GW-10		3-350	400	AS-08-2-A	615030

(1) Andre trykområder kan leveres, 3-70 bar, 3-140 bar, 3-210 bar og 3-350 bar

Typebetegnelse:	Montageplade	Boltsæt	Shimssæt	Pakningssæt standard
CG*V 6	615457	614936	992183	614930
CG*V 8	711903 (2)	614937	992183	614931

(2) Max. 250 bar

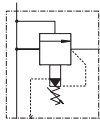
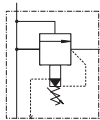
Rørmonterede trykbegrænsningsventiler, ECT- og C-175-serien

ECT-ventilerne for rørmontering.

Fås med el-aflastning.

C-175 ventilen kan bruges som fjernstyringsventil for ECT-ventilerne.



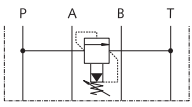
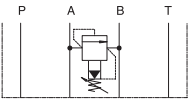
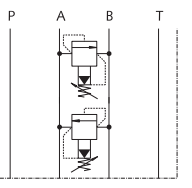
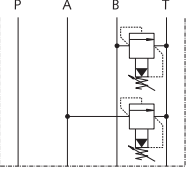
Typebetegnelse:	Symbol:	Tryk: [bar]	Mængde: [l/min]	Tilslutning:	Varenummer:
C-175-B-11UB		5,2-69	12	G 1/4"	466919
C-175-C-11UB		35-138	12	G 1/4"	466921
C-175-F-11UB		104-210	12	G 1/4"	466923
ECT-06B-10TB		5-70	200	G 3/4"	465507
ECT-06C-10TB		35-140	200	G 3/4"	465509
ECT-06F-10TB		100-250	200	G 3/4"	465511
ECT-10B-10TB		5-70	380	G 1 1/4"	465514
ECT-10C-10TB		35-140	380	G 1 1/4"	465516
ECT-10F-10TB		100-250	380	G 1 1/4"	465518

Sandwichmonterede trykbegrænsningsventiler

CETOP trykbegrænsningsmoduler størrelse 3 og 5.

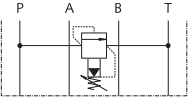
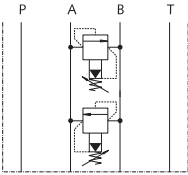
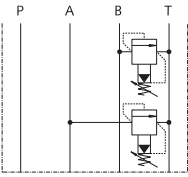
Disse ventiler er med til at gøre hydrauliksystemer kompakte, idet modulventilerne monteres i en sandwich mellem retningsventilen og montagepladen.



Typebetegnelse:	Symbol:	Tryk: (1) [bar]	Mængde: [l/min]	Tilslutning: [CETOP]	Højde: [mm]	Varenummer:
Trykbegrænsningsventiler, CETOP 3:						
DGMC-3-PT-AW-41		3-50	60	3	40	02-108132
DGMC-3-PT-BW-41		3-100				869640
DGMC-3-PT-CW-41		10-200				694419
DGMC-3-PT-GW-41		50-315				869641
DGMC-3-AB-AW-41		3-50	60	3	40	02-323756
DGMC-3-AB-BW-41		3-100				02-138055
DGMC-3-AB-CW-41		10-200				870254
DGMC-3-AB-GW-41		50-315				02-147185
DGMC2-3-AB-AW-BA-AW-41		3-50	60	3	40	02-157280
DGMC2-3-AB-BW-BA-BW-41		3-100				869627
DGMC2-3-AB-CW-BA-CW-41		10-200				869628
DGMC2-3-AB-GW-BA-GW-41		50-315				871708
DGMC2-3-AT-AW-BT-AW-41		3-50	60	3	40	02-147635
DGMC2-3-AT-BW-BT-BW-41		3-100				871701
DGMC2-3-AT-CW-BT-CW-41		10-200				870074
DGMC2-3-AT-GW-BT-GW-41		50-315				871702

(1) Andre trykkområder kan leveres.

Typebetegnelse:	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

Typebetegnelse:	Symbol:	Tryk: (1) [bar]	Mængde: [l/min]	Tilslutning: [CETOP]	Højde: [mm]	Varenummer:
Trykbegrænsningsventiler, CETOP 5:						
DGMC-5-PT-GW-B-30		4 - 315	120	5	50	868300
DGMC2-5-AB-GW-BA-GW-30		4 - 315	120	5	50	867323
DGMC2-5-AT-GW-BT-GW-B-30		4 - 315	120	5	60	868308

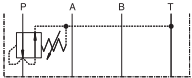
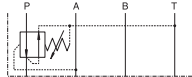
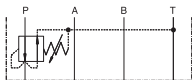
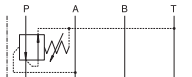
(1) Andre trykområder kan leveres.

Typebetegnelse:	Pakningssæt standard
DGMC-5	878290
DGMC2-5	878290

Sandwichmonterede trykreduktionsventiler

CETOP trykbegrænsningsmoduler størrelse 3, 5 og 7.

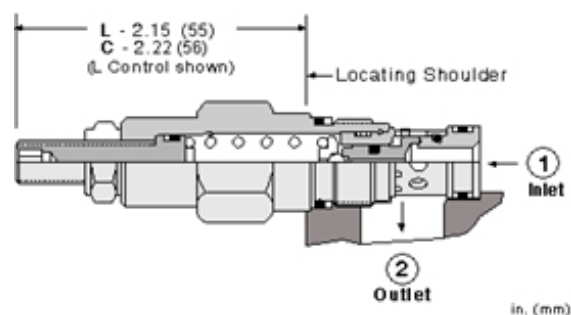


Typebetegnelse:	Symbol:	Tryk: [bar]	Mængde: [l/min]	Tilslutning: [CETOP]	Højde: [mm]	Varenummer:
Trykreduktionsventiler, CETOP 3:						
DGMX2-3-PP-AW-B-40		3-30	60	3	40	870021
DGMX2-3-PP-BW-B-40		3,5-70				870036
DGMX2-3-PP-CW-B-40		10-140				870037
DGMX2-3-PP-FW-B-40		20-250				870038U
DGMX2-3-PA-AW-B-40		3-30	60	3	40	870018
DGMX2-3-PA-BW-B-40		3,5-70				870031
DGMX2-3-PA-CW-B-40		10-140				870032U
DGMX2-3-PA-FW-B-40		20-250				870033
Trykreduktionsventiler, CETOP 5:						
DGMX2-5-PP-GH-B-30		8,5-315 (1)	120	5	60	879046
DGMX2-5-PA-GW-B-30		8,5-315 (1)	120	5	60	868656

(1) Andre trykområder kan leveres.

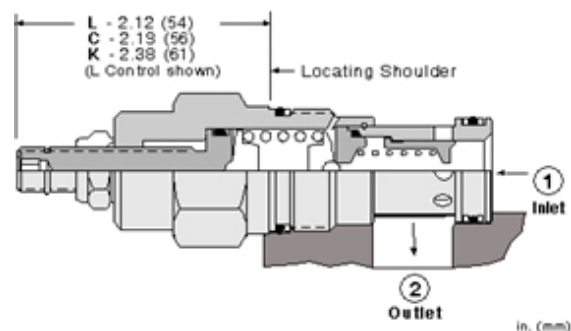
Typebetegnelse:	Fjeder				Pakningssæt standard
	A	B	C	D	
	3-30 bar	3,5-70 bar	10-140 bar	20-250 bar	
DGMX2-3	694156	694157	694158	694159 694160	870738
DGMX2-5					870290

Trykbegrænsningsventil direkte styret



Typebetegnelse:	Symbol:	Nominelt flow: [l/min]	Justerbart trykomr.: [lbar]	Fabriksindst. tryk: [bar]	Cavity	Varenummer:
RDBA-LAN		45	35-210	70	T-162A	1300-RDBA-LAN
RDDA-LAN		95	35-210	70	T-10A	1300-RDDA-LAN

Trykbegrænsningsventil pilotstyret



Typebetegnelse:	Symbol:	Nominelt flow: [l/min]	Justerbart trykomr.: [lbar]	Fabriksindst. tryk: [bar]	Cavity	Varenummer:
RPCC-LAN		45	5-210	70	T-162A	1300-RPCC-LAN
RPEC-LAN		95	7-210	70	T-10A	1300-RPEC-LAN

Ventilerne fås med forskellige justeringsmuligheder, trykområder samt op til 760 l/min.

Indskruningsventiler til direkte styret trykbegrænsning

Kan leveres i andre tryk- og flowområder.

Blok for ventil, se side 11.2.10.

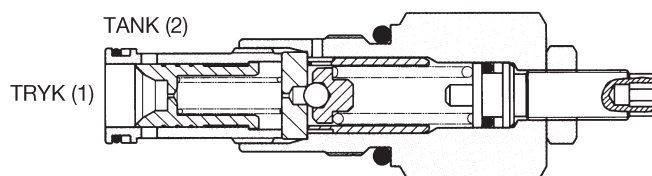


Typebetegnelse:	Symbol:	Tryk: [bar]	Mængde: [l/min]	Cavity:	Varenummer:
Størrelse 8:					
RV1-8-S-0-36		20-250	22,7	C-8-2	02-173231
RV1-8-S-0-50		100-350	15,1	C-8-2	02-173232
Størrelse 10:					
RV1-10-S-0-18		17-124	30	C-10-2	565562
RV1-10-S-0-36		34-250	30	C-10-2	565563
RV510-S-0-3		3,4-30	114	C-10-2	02-112828
RV5-10-S-0-35		17-240	114	C-10-2	566246
RV5-10-S-0-50		35-350	114	C-10-2	565572
RV2-10-S-0-35		17-240	114	C-10-2	566212
RV2-10-S-0-50		35-350	114	C-10-2	565565
Størrelse 12:					
RV11-12-S-0-30		17-210	114	C-12-2	02-164865
RV11-12-S-0-50		24-350	114	C-12-2	02-164864
Størrelse 16:					
RV5-16-S-0-30		34-210	303	C-16-2	565854
RV5-16-S-0-60		70-415	303	C-16-2	565573

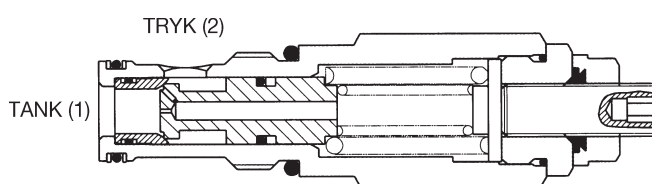
Typebetegnelse:	Pakningssæt standard
RV1-8	02-165875
RV*-100	565803
RV11-12	02-165889
RV5-16-13	889631

Trykbegrænsningsventil, pilot- eller direkte styret

Ventilerne anvendes til begrænsning af systemtryk eller til begrænsning af trykket i en enkel funktion. Ventilen er præcis i reguleringen og konstruktionen giver en stabil regulering ved varierende flow.



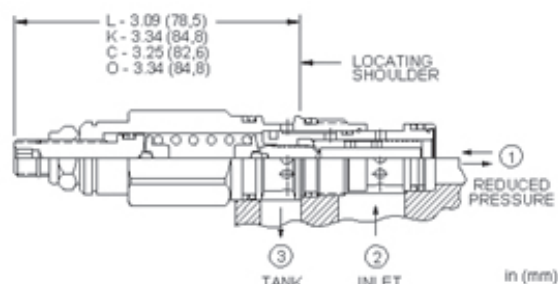
Pilotstyret ventil



Direkte styret ventil

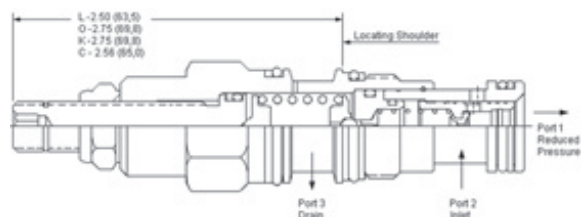
Typebetegnelse:	Nominelt flow: [l/min]	Symbol:	Justérbart trykområde:	Porte: [BSP]	Datablad: [IH-nr.]	Varenummer:
Pilotstyret ventil:						
1AR 100 P 20S	150		10-200	Patron	2-121.A	4302-0156
1AR 100 P 40S	150		30-420	Patron	2-121.A	4302-0157
Huse:						
CXP1044 enkelthus, alu 1AR 150 4W	-		-	1/2"	2-122.A	4302-0060
CXP1086 enkelthus, alu 1AR 150 6W	-		-	3/4"	2-122.A	4302-0061
BXP1617 enkelthus, alu 1AR 155 8W	-		-	1"	2-122.A	4302-0037
C4917 enkelthus, stål 1AR 150 6W 377	-		-	3/4"	2-122.A	4302-0715
Direkte styret ventil:						
1DR 30 P 10 S	30		10-210	Patron	2-151.A	4302-0808
1DR 30 P 40 S	30		30-420	Patron	2-151.A	4302-0194
Huse:						
AXP1043 enkelthus, alu 1DR 35 3W	-		-	3/8"	2-152.A	4302-0006
A14175 enkelthus, stål 1DR 35 3W 377	-		-	3/8"	2-151.A	4302-0716

Trykbegrænsningsventil direkte styret



Typebetegnelse:	Symbol:	Nominelt flow: [l/min]	Justerbart tryk: [bar]	Fabriksindst. tryk: [bar]	Cavity	Varenummer:
PRDB-LAN		40	35-210	50	T-11A	1300-PRDB-LAN
PRFB-LAN		80	35-210	70	T-2A	1300-PRFB-LAN

Trykbegrænsningsventil pilotstyret



Typebetegnelse:	Symbol:	Nominelt flow: [l/min]	Justerbart tryk: [bar]	Fabriksindst. tryk: [bar]	Cavity	Varenummer:
PBDB-LBN		40	3,5-105	14	T-11A	1300-PBDB-LBN
PBDB-LAN		40	7-210	14	T-11A	1300-PBDB-LAN
PBFB-LAN		80	7-210	14	T-2A	1300-PBFB-LAN

Ventilerne fås med forskellige justeringsmuligheder, trykcområder samt op til 320 l/min.

Trykreduktionsventiler med tryk- begrænsning for indskrænkning

Kan leveres i andre tryk- og flowområder.

Blok for ventil, se side 11.2.10.

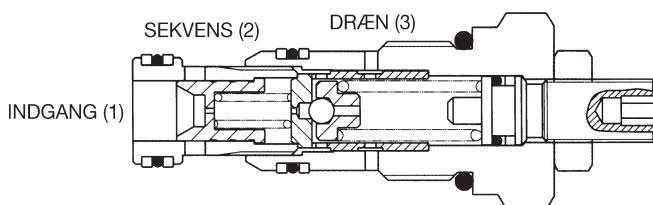


Typebetegnelse:	Symbol:	Tryk: (1) [bar]	Mængde: [l/min]	Cavity:	Varenummer:
PRV1-10-S-0-6		7-40	15	C-10-3	565578
PRV1-10-S-0-24		30-165	15	C-10-3	565886
PRV2-10-S-0-50		17-240	38	C-10-3	565901

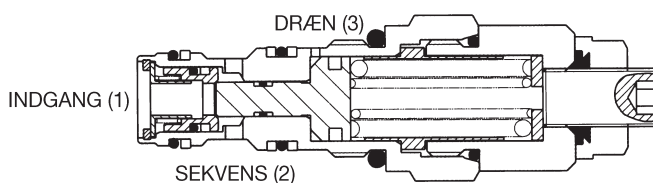
Typebetegnelse:	Pakningssæt standard
PRV*-10	565804

Sekvensventiler for indskrunding

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



Sekvensventil uden kontraventil



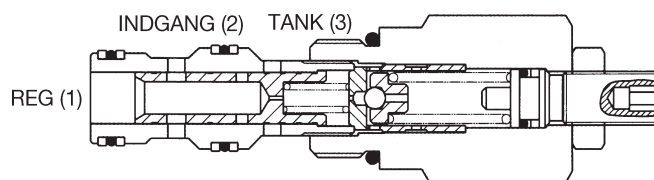
Sekvensventil med kontraventil

Typebetegnelse:	Nominelt flow: [l/min]	Symbol:	Justérbart trykområde:	Porte: [BSP]	Datablad: [IH-nr.]	Varenummer:
Sekvensventil uden kontraventil:						
1PS 60 P 35 S	60		20-350	Patron	4-131.A	4302-0721
Hus:						
B8533 enkelthus, alu, 1PS 65 4 W	-		-	1/2"	4-132.A	4302-0720
Sekvensventil med kontraventil:						
1PSC 30 F 35 S	30		70-310	Patron	4-161.A	4302-0719
Hus:						
A6743 enkelthus, alu, 1PSC 35 3 W	-		-	3/8"	4-162.A	4302-0640
A12823 enkelthus, stål, 1PSC 35 3 W-377	-		-	3/8"	4-162.A	4302-0753
Sekvensventil med kontraventil:						
1PSC 100 P 35 S	150		20-350	Patron	4-171.A	4302-0742
Huse:						
BXP4821 enkelthus, alu, 1PSC 150 4W	-		-	1/2"	4-172.A	4302-0592
BXP 5466 enkelthus, alu, 1PSC 150 6 W	-		-	3/4"	4-172.A	4302-0046

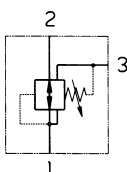
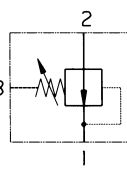
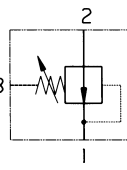
Trykreduktionsventil for indskrunding

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.



Reduktionsventil med aflastning

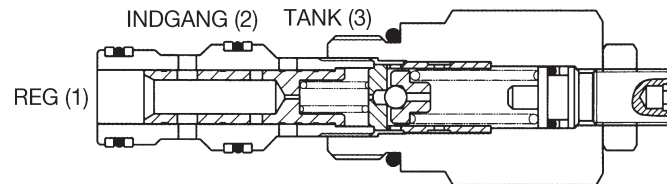
Typebetegnelse:	Nominelt flow: [l/min]	Symbol:	Justérbart trykområde:	Porte: [BSP]	Datablad: [IH-nr.]	Varenummer:
Reduktionsventil med aflastning:						
1PAA 60 P 35 S	60		70-350	Patron	5-151.A	4302-0722
Hus: B13521 enkelthus, alu, 1PAA 65 4 W	-		-	1/2"	5-152.A	4302-0724
Reduktionsventil uden aflastning:						
1PA 60 P 10 S	60		7-100	Patron	5-121.A	4302-0725
1PA 60 P 35 S	60		20-350	Patron	5-121.A	4302-0726
Reduktionsventil uden aflastning:						
1PA 100 P 7 S	100		5-70	Patron	5-131.A	4302-0858
1PA 100 P 35 S	100		30-350	Patron	5-131.A	4302-0318
Hus: BXP 5466 enkelthus, alu, 1PA 150 6 W	-		-	3/4"	5-132.A	4302-0046

Overcenterventiler 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.



Overcenterventil

Typebetegnelse:	Nominelt flow: [l/min]	Symbol:	Pilot- forhold:	Porte: [BSP]	Datablad: [IH-nr.]	Varenummer:
1CE 30-F-35S 5	30		5:1	Patron	6-111.A	4302-0179
A6743 enkelthus, alu 1CE 35-3W	-		-	3/8"	6-112.A	4302-0640
B6860 dobbelthus, alu 1CEE 35-3W	-		-	3/8"	6-112.A	4302-0478
BXP9151-01 dobbelthus, alu 03AB CE S 5	-		-	CETOP 3	14-151.A	4302-0513
A12823 enkelthus, stål 1CE 35-3W-377	-		-	3/8"	6-112.A	4302-0753
B6711 dobbelthus, stål 1CEE 35-3W-377	-		-	3/8"	6-112.A	4302-0754
1CE 90-F-35S 4	90		4:1	Patron	6-151.A	4302-0586
B13625 enkelthus, alu 1CE 95-4W	-		-	1/2"	6-152.A	4302-0660
C13627 dobbelthus, alu 1CEE 95-4W	-		-	1/2"	6-152.A	4302-0661
B13626 enkelthus, stål 1CE 95-4W-377	-		-	1/2"	6-152.A	4302-0755
C13628 dobbelthus, stål 1CEE 95-4W-377	-		-	1/2"	6-152.A	4302-0756
1CE 300-F-35S 3	300		3:1	Patron	6-211.A	4302-0548
B6814 enkelthus, alu 1CE 350-10W	-		-	1 1/4"	6-212.A	4302-0710

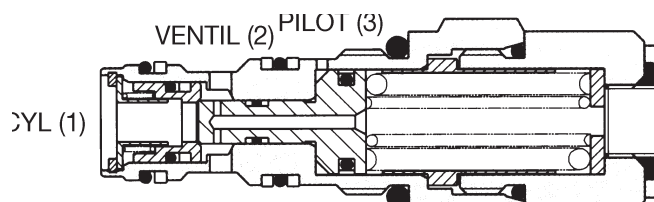
Overcenterventiler delvist bagtrykskompenserede for indskrænkning

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 delvist kompenseret udførelse påvirkes minimalt 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.



Overcenterventil

Typebetegnelse:	Nominelt flow: [l/min]	Symbol:	Pilot- forhold:	Porte: [BSP]	Datablad: [IH-nr.]	Varenummer:
1CER 30-F-35S 4	30		4:1	Patron	6-121.A	4302-0713
A6743 enkelthus, alu 1CER 35-3W	-		-	3/8"	6-122.A	4302-0640
B6860 dobbelthus, alu 1CEER 35-3W	-		-	3/8"	6-122.A	4302-0478
BXP 9151-01 dobbelthus, alu 03AB CE S5	-		-	CETOP 3	14-151.A	4302-0513
A12823 enkelthus, stål 1CE 35-3W-377	-		-	3/8"	6-112.A	4302-0753
B6711 dobbelthus, stål 1CEE 35-3W-377	-		-	3/8"	6-112.A	4302-0754
1CER 90-F-35S 4	90		4:1	Patron	6-161.A	4302-0590
B13625 enkelthus, alu 1CER 95-4W	-		-	1/2"	6-162.A	4302-0660
C13627 dobbelthus, alu 1CEER 95-4W	-		-	1/2"	6-162.A	4302-0661
B13626 enkelthus, stål 1CER 95-4W-377	-		-	1/2"	6-152.A	4302-0755
C13628 dobbelthus, stål 1CEER 95-4W-377	-		-	1/2"	6-152.A	4302-0756

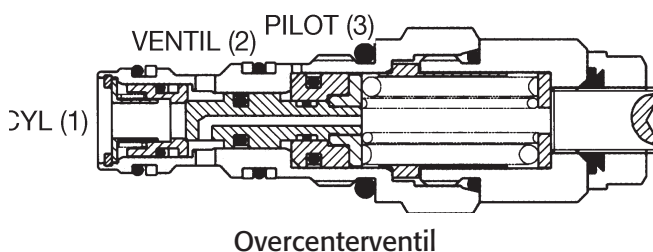
Overcenterventiler, fuldt bagtrykskompenserede for indskrunding

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.



Typebetegnelse:	Nominelt flow: [l/min]	Symbol:	Pilot- forhold:	Porte: [BSP]	Datablad: [IH-nr.]	Varenummer:
1CEB 30-F-35S 5	30		5:1	Patron	6-131.A	4302-0475
A6743 enkelthus, alu 1CEB 35-3W	-		-	3/8"	6-132.A	4302-0640
B6860 dobbelthus alu 1CEEB 35-3W	-		-	3/8"	6-132.A	4302-0478
BXP9151-01 dobbelthus, alu 03AB CE S 5	-		-	CETOP 3	14-151.A	4302-0513
A12823 enkelthus, stål 1CEB 35-3W-377	-		-	3/8"	6-112.A	4302-0753
1CEB 90-F-35S 4	90		4:1	Patron	6-171.A	4302-0612
B13625 enkelthus, alu 1CEB 95-4W	-		-	1/2"	6-172.A	4302-0660
C13627 dobbelthus 1CEEB 95-4W	-		-	1/2"	6-172.A	4302-0661
B13626 enkelthus, stål 1CEB 95-4W-377	-		-	1/2"	6-152.A	4302-0755
C13628 dobbelthus, stål 1CEEB 95-4W-377	-		-	1/2"	6-152.A	4302-0756