



















SIŁOWNIKI I ZAWORY GRZYBKOWE DANFOSS		
TYP I PARAMETRY SIŁOWNIKÓW	TYP I PARAMETRY ZAWORÓW	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
<p>ABV NO/NC</p> <ul style="list-style-type: none"> • siłownik termiczny • regulacja 2-punktowa (on-off) • szybkość: 135 s/mm • zasilanie 230V a.c. lub 24 Va.c. / d.c. 	<p>VMT</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny - mosiądz - PN 10 T=120stC <p>VMA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny - mosiądz - PN 16 T=130stC <p>VMV</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-drogowy - gwint wewnętrzny - brąz armatni - PN 16 T=120stC 	   
<p>AMV 150 AMV/AME 10/20/30 AMV/AME 13/23/33</p> <ul style="list-style-type: none"> • sterowanie 3-punktowe (AMV) zasilanie 230 Va.c. / 24 Va.c. • sterowanie analogowe-napięciowe 0(2)-10V i prądowe 0(4)-20mA (AME) zasilanie 24 Va.c. • bez sprężyny powrotnej AMV(E)10/20/30 • ze sprężyną powrotną AMV(E)13/23/33 • szybkość: 3-90 s/mm 	<p>VS 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny - mosiądz - PN 16 T=130stC <p>VM 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny - brąz Rg - PN 25 T=150stC <p>VB 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - żeliwo sferoidalne - PN 25 T=150stC <p>VMV</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-drogowy - gwint zewnętrzny - brąz Rg 5 - PN 16 T=120stC 	       

SIŁOWNIKI I ZAWORY GRZYBKOWE DANFOSS






TYP I PARAMETRY SIŁOWNIKÓW	TYP I PARAMETRY ZAWORÓW	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
<p style="text-align: center;">AMV/AME 435/25/35 AMV 323/423/523 AMV/AME 438 SU AMV/AME 25 SU/SD AMV/AME 655 AMV/AME 658 SU/SD AMV/AME 85/86</p> <ul style="list-style-type: none"> • sterowanie 3-punktowe (AMV) zasilanie 230 Va.c. / 24 Va.c. • sterowanie analogowe-napięciowe 0(2)-10V i prądowe 0(4)-20mA (AME) zasilanie 24 Va.c. • ze sprężyną powrotną AMV/AME 25 SU/SD AMV/AME 658 SU/SD • szybkość: 1-15 s/mm 	<p>VF 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - żeliwo szare / sferoidalne - PN 16 - T=130stC/ 200stC <p>VFM 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - żeliwo szare - PN 16 T=150stC <p>VFS 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - żeliwo sferoidalne - PN 25 T=200stC <p>VRB 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-drogowy - gwint wewn./zewnątrzny - czerwony brąz Rg 5 - PN 16 T=130stC <p>VRG 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-drogowy - gwint zewnętrzny - żeliwo szare - PN 16 T=130stC <p>VF 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-drogowy - kołnierzowy - żeliwo szare / sferoidalne - PN 16 - T=130stC / T=200stC 	     
<p style="text-align: center;">AMB 162/182</p> <ul style="list-style-type: none"> • siłowniki do zaworów obrotowych • sterowanie 3-punktowe zasilanie 230 Va.c. / 24 Va.c. • sterowanie analogowe 0(2)-10V zasilanie 24 Va.c. • zakres ruchu 0-90° • szybkość 70-670 s/90° 	<p>HRB 3 / HRB 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-drogowy (HRB 3) - 4-drogowy (HRB 4) - gwint wewnętrzny - mosiądz DZR - PN 10 T=110stC <p>HRE 3 / HRE 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-drogowy (HRE 3) - 4-drogowy (HRE 4) - gwint wewnętrzny - żeliwo szare - PN 6 T=110stC <p>HFE 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-drogowy - kołnierzowy - żeliwo szare - PN 16 T=110stC 	     

REGULATORY TEMPERATURY DANFOSS		
PARAMETRY ELEMENTÓW POMIAROWYCH	PARAMETRY ZAWORÓW	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
<p>RAVI</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla układów c.w.u. i wentylacji - zakresy nastaw temperatury: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 43-65 stC - długość kapilary 2 m <p>RAVK</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla układów c.w.u. i ogrzewania podłogowego - zakresy nastaw temperatury: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 25-65 stC (dla RAV, VMT i VMA) ▪ 25-45 stC (dla VMV) - długość kapilary 2 m 	<p>RAV</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy prosty lub kątowy - gwint zewnętrzny - mosiądz - PN 10 T=120stC <p>VMT</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy prosty - gwint zewnętrzny - mosiądz - PN 10 T=120stC <p>VMA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy prosty - gwint zewnętrzny - PN 16 T=130stC <p>VMV</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-drogowy - gwint wewnętrzny - brąz Rg 5 - PN 16 T=120stC <p>KOVM</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-drogowy - gwint wewnętrzny - PN 10 T=90stC 	      
<p>AVTB</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla układów c.w.u. - zakresy nastaw temperatury: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0-30 stC ▪ 20-60 stC ▪ 30-100 stC - długość kapilary 2 m 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint wewnętrzny lub zewnętrzny - brąz Rg 5 - PN 16 T=130stC 	
<p>AVTQ</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla układów c.w.u. - z zaworem sterującym - zakresy nastaw temperatury: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 45-60 stC - długość kapilary 1 m 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny - brąz Rg 5 - PN 16 T=100stC (strona sieciowa) - PN 10 T=90stC (strona instalacyjna) 	

REGULATORY TEMPERATURY DANFOSS

PARAMETRY ELEMENTÓW POMIAROWYCH	PARAMETRY ZAWORÓW	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
<p>FJV - termostatyczny ogranicznik temperatury powrotu</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakresy nastawy temperatury: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 20-60 stC - czujnik zintegrowany w korpusie zaworu 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint wewnętrzny lub zewnętrzny - mosiądz MS 58 - PN 16 T=130stC 	
<p align="center">AVT</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla układów c.w.u. (VG i VGF) - do pary i wody gorącej (VGS) - dla układów chłodniczych (VGU/VGUF) - zamykający przy wzroście temperatury dla VG, VGF i VGS - otwierający przy wzroście temperatury dla VGU i VGUF - zakresy nastaw temperatury dla czujników z kieszenią: <ul style="list-style-type: none"> ▪ -10 do +40 stC ▪ 20-70 stC ▪ 40-90 stC ▪ 60-110 stC dla czujników bez kieszeni: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 10-45 stC ▪ 35-70 stC ▪ 60-100 stC ▪ 85-125 stC - długość kapilary : <ul style="list-style-type: none"> ▪ 5 m dla czujników z kieszenią ▪ 4 m dla czujników bez kieszeni 	<p>VG</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny - brąz Rg 5 / żeliwo sferoidalne - PN 25 T=150stC <p>VGU</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny - brąz Rg 5 - PN 25 T=150stC <p>VGF</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - żeliwo sferoidalne - PN 25 T=150stC <p>VGUF</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - żeliwo sferoidalne - PN 25 T=150stC <p>VGS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny - brąz Rg 5 - PN 25 T=200stC 	   
<p>STM – strażnik temperatury</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakresy ograniczeń temperatury: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 20-75 stC ▪ 40-95 stC ▪ 30-110 stC ▪ długość kapilary 5 m - wymiary i przyłącze czujnika STM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 210 mm R ¾ - materiał kieszeni: <ul style="list-style-type: none"> ▪ mosiądz / stal nierdzewna <p>Współpracuje z termostatem AVT</p>	<p>VG</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny - brąz Rg 5 / żeliwo sferoidalne - PN 25 T=150stC <p>VGF</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - żeliwo sferoidalne - PN 25 T=150stC <p>VGS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny - brąz Rg 5 - PN 25 T=200stC 	





REGULATORY TEMPERATURY DANFOSS

PARAMETRY ELEMENTÓW POMIAROWYCH	PARAMETRY ZAWORÓW	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
<p>STLV – bezpiecznik temperatury</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakresy ograniczeń temperatury: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 45-95 stC ▪ 60-110 stC ▪ długość kapilary 5 m - wymiary i przyłącze czujnika STL <ul style="list-style-type: none"> ▪ 210 mm R ¾ - materiał kieszeni: <ul style="list-style-type: none"> ▪ mosiądz / stal nierdzewna <p>Współpracuje z termostatem AVT</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny / kołnierzowy - brąz Rg 5 / żeliwo sferoidalne - PN 25 T=150stC 	
<p align="center">AFT (AFT 06 / AFT 17 / AFT 26 / AFT 27)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla płynów do 350 stC - do pary (VFGS 2) - zamykający lub otwierający przy wzroście temperatury - zakresy nastaw temperatury: <ul style="list-style-type: none"> ▪ -20 do +50 stC ▪ 20-90 stC ▪ 40-110 stC ▪ 60-130 stC ▪ 110-180 stC - długość kapilary 5 m - akcesoria: <ul style="list-style-type: none"> ▪ termostat STFW ▪ łącznik kombinacyjny KF 2 ▪ przedłużki trzpienia ZF 4 / ZF 6 	<p>VFG 25 / VFU 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - żeliwo szare - PN 16 T=200stC <p>VFG 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - żeliwo szare / żeliwo sferoidalne / staliwo - PN 16 / 25 / 40 - T=200stC <p>VFGS 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - żeliwo szare / żeliwo sferoidalne / staliwo - PN 16 / 25 / 40 - T=200stC / T=350stC - z przedłużką trzpienia ZF 4 <p>VFG 33</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-drogowy mieszający - kołnierzowy - żeliwo sferoidalne - PN 16 / 25 - T=200stC / T=350stC - z przedłużką trzpienia ZF 4 	   





REGULATORY CIŚNIENIA DANFOSS

PARAMETRY ELEMENTÓW POMIAROWYCH	PARAMETRY ZAWORÓW	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
<p style="text-align: center;">AVD</p> <ul style="list-style-type: none"> - do wody gorącej - zamykający przy wzroście ciśnienia - zakresy nastaw ciśnienia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1-5 bar ▪ 3-12 bar 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny / kołnierzowy - brąz Rg 5 / żeliwo sferoidalne - PN 25 T=150stC 	
<p style="text-align: center;">AVDS</p> <ul style="list-style-type: none"> - do pary i wody gorącej - zamykający przy wzroście ciśnienia - zakresy nastaw ciśnienia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1-5 bar ▪ 3-12 bar 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny - brąz Rg 5 - PN 25 T=200stC 	
<p style="text-align: center;">AFD</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla cieczy do 350 stC (VFG 2) - dla powietrza i gazów (VFG 21) - do pary (VFGS 2) - zamykający przy wzroście ciśnienia - zakresy nastaw ciśnienia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8-16 bar ▪ 3-12 bar ▪ 1-6 bar ▪ 0,5-3 bar ▪ 0,1-0,7 bar ▪ 0,15-1,5 bar ▪ 0,05-0,35 bar 	<p>VFG 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - uszczelnienie metal/metal - żeliwo szare / żeliwo sferoidalne / staliwo - PN 16 / 25 / 40 - T=150stC / T=200stC – z naczyniem kondensacyjnym <p>VFG 21</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - uszczelnienie z tworzywa - żeliwo szare - PN 16 - T=150stC – ciecze / T=80stC – powietrze i gazy <p>VFGS 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - żeliwo szare / żeliwo sferoidalne / staliwo - PN 16 / 25 / 40 - T=200stC – z naczyniem kondensacyjnym / T=350stC - z przedłużką trzpienia ZF 4 i naczyniem kondensacyjnym 	  



REGULATORY CIŚNIENIA DANFOSS

PARAMETRY ELEMENTÓW POMIAROWYCH	PARAMETRY ZAWORÓW	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
<p style="text-align: center;">AVA</p> <ul style="list-style-type: none"> - do wody gorącej - otwierający przy wzroście ciśnienia - zakresy nastaw ciśnienia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1-4,5 bar ▪ 3-11 bar 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny / kołnierzowy - brąz Rg 5 / żeliwo sferoidalne - PN 25 T=150stC 	
<p style="text-align: center;">AFA</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla cieczy do 200 stC, - otwierający przy wzroście ciśnienia - zakresy nastaw ciśnienia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 10-16 bar ▪ 3-11 bar ▪ 1-5 bar ▪ 0,5-2,5 bar ▪ 0,15-1,2 bar ▪ 0,1-0,6 bar ▪ 0,05-0,35 bar 	<p style="text-align: center;">VFG 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - uszczelnienie metal/metal - żeliwo szare / żeliwo sferoidalne / staliwo - PN 16 / 25 / 40 - T=150stC / T=200stC – z naczyniem kondensacyjnym <p style="text-align: center;">VFG 21</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - uszczelnienie z tworzywa - żeliwo szare - PN 16 - T=150stC 	 
<p style="text-align: center;">AVDA</p> <ul style="list-style-type: none"> - do regulacji węzłów ciepłych i c.o. - otwierający przy wzroście ciśnienia - zakres nastawy ciśnienia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,1-1,2 bar 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint wewnętrzny - mosiądz MS 58 - PN 10 T=130stC 	



REGULATORY RÓŻNICY CIŚNIEŃ DANFOSS

PARAMETRY ELEMENTÓW POMIAROWYCH	PARAMETRY ZAWORÓW	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
<p style="text-align: center;">AVPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla układów ciepłowniczych - otwierający przy wzroście różnicy ciśnień - zakresy nastaw różnicy ciśnień: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,05-0,5 bar ▪ 0,2-1,0 bar ▪ 0,3-2,0 bar 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny / kołnierkowy - brąz Rg 5 / żeliwo sferoidalne - PN 16 / 25 T=150stC 	
<p style="text-align: center;">AFPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla cieczy do 200 stC, - otwierający przy wzroście ciśnienia - zakresy nastaw ciśnienia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1-5 bar ▪ 0,5-2,5 bar ▪ 0,15-1,2 bar ▪ 0,1-0,6 bar ▪ 0,05-0,35 bar 	<p>VFG 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierkowy - uszczelnienie metal/metal - żeliwo szare / żeliwo sferoidalne / staliwo - PN 16 / 25 / 40 - T=150stC / T=200stC – z naczyniem kondensacyjnym <p>VFG 21</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierkowy - miękkie uszczelnienie grzyba - żeliwo szare - PN 16 - T=150stC 	
<p style="text-align: center;">AVP</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla regulacji węzłów ciepłych - zamykający przy wzroście różnicy ciśnień - ze zmienną nastawą: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,05-0,5 bar ▪ 0,2-1,0 bar ▪ 0,8-1,6 bar - montaż na powrocie lub na zasilaniu 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny / kołnierkowy - brąz Rg 5 / żeliwo sferoidalne - PN 16 / 25 - T=150stC 	
<p style="text-align: center;">AVP-F</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla regulacji węzłów ciepłych - zamykający przy wzroście różnicy ciśnień - ze stałą nastawą (ustawioną fabrycznie): <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,2 bar ▪ 0,3 bar ▪ 0,5 bar - montaż na powrocie lub na zasilaniu 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny / kołnierkowy - brąz Rg 5 / żeliwo sferoidalne - PN 16 / 25 - T=150stC 	


REGULATORY RÓŻNICY CIŚNIEŃ DANFOSS

PARAMETRY ELEMENTÓW POMIAROWYCH	PARAMETRY ZAWORÓW	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
<p style="text-align: center;">AFP-9 / AFP</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla regulacji węzłów cieplnych - zamykający przy wzroście różnicy ciśnień - ze zmienną nastawą: <ul style="list-style-type: none"> AFP-9: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1-6 bar ▪ 0,5-3 bar AFP: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,15-1,5 bar ▪ 0,1-0,7 bar ▪ 0,05-0,35 bar - montaż na powrocie lub na zasilaniu 	<p>VFG 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - uszczelnienie metal/metal - żeliwo szare / żeliwo sferoidalne / staliwo - PN 16 / 25 / 40 - T=150stC / T=200stC – z naczyniem kondensacyjnym <p>VFG 21</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - miękkie uszczelnienie grzyba - żeliwo szare - PN 16 - T=150stC 	 

REGULATORY PRZEPIYU DANFOSS

PARAMETRY ELEMENTÓW POMIAROWYCH	PARAMETRY ZAWORÓW	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
<p style="text-align: center;">AVQ</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla regulacji węzłów cieplnych - zamykający po przekroczeniu max przepływu - zakresy nastaw przepływu [m³/h]: PN 16: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DN 15: 0,06-1,4 / 0,08-1,8 / 0,09-2,7 ▪ DN 20: 0,1-4,5 ▪ DN 25: 0,1-6,0 ▪ DN 32: 0,15-7,3 PN 25: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DN 15: 0,03-0,9 / 0,07-1,6 / 0,07-2,4 ▪ DN 20: 0,16-3,5 ▪ DN 25: 0,2-4,5 ▪ DN 32: 0,4-10 ▪ DN 40: 0,8-12 ▪ DN 50: 0,8-15 - mierniczy spadek ciśnienia 0,2 bar - montaż na powrocie lub na zasilaniu 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny / kołnierzowy - brąz Rg 5 / żeliwo sferoidalne - PN 16 / 25 - T=150stC 	
<p style="text-align: center;">AVQM</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulator przepływu połączony z zaworem regulacyjnym - zakresy nastaw przepływu [m³/h]: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DN 15: 0,015-0,18 / 0,02-0,4 / 0,03-0,9 / 0,07-1,6 / 0,07-2,4 ▪ DN 20: 0,16-3,5 ▪ DN 25: 0,2-4,5 ▪ DN 32: 0,4-10 ▪ DN 40: 0,8-12 ▪ DN 50: 0,8-15 - mierniczy spadek ciśnienia 0,2 bar - z siłownikiem elektrycznym: AMV 10(13) / AMV 20(23) / AMV 30(33) AME 10(13) / AME 20(23) / AME 30(33) - montaż na powrocie lub na zasilaniu 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny / kołnierzowy - brąz Rg 5 / żeliwo sferoidalne - PN 25 - T=150stC 	
<p style="text-align: center;">AFQ</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla regulacji węzłów cieplnych - zamykający po przekroczeniu max przepływu - mierniczy spadek ciśnienia 0,2 / 0,5 bar - montaż na powrocie lub na zasilaniu 	<p style="text-align: center;">VFQ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - uszczelnienie metal/metal - żeliwo szare / żeliwo sferoidalne / staliwo - PN 16 / 25 / 40 - T=150stC / T=200stC – z naczyniem kondensacyjnym 	

REGULATORY RÓŻNICY CIŚNIEŃ Z OGRANICZENIEM PRZEPŁYWU DANFOSS

PARAMETRY ELEMENTÓW POMIAROWYCH	PARAMETRY ZAWORÓW	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
<p style="text-align: center;">AVPB / AVPB-F</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla układów ciepłowniczych - zamykający przy wzroście różnicy ciśnień lub po przekroczeniu maksymalnego przepływu - ze zmienną nastawą różnicy ciśnień (AVPB): <ul style="list-style-type: none"> ▪ PN 16: 0,05-0,5 / 0,2-1,0 bar ▪ PN 25: 0,2-1,0 / 0,3-2,0 bar - ze stałą nastawą różnicy ciśnień (AVPB-F): <ul style="list-style-type: none"> ▪ PN 16: 0,2 / 0,3 / 0,5 bar ▪ PN 25: 0,5 bar - zakresy nastaw przepływu przy mierniczym spadku ciśnienia =0,2 bar - PN 16 [m3/h]: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DN 15: 0,06-1,4 / 0,08-1,8 / 0,09-2,7 ▪ DN 20: 0,1-4,5 ▪ DN 25: 0,1-6,0 ▪ DN 32: 0,15-7,3 PN 25 [m3/h]: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DN 15: 0,03-0,9 / 0,07-1,6 / 0,07-2,4 ▪ DN 20: 0,16-3,5 ▪ DN 25: 0,2-4,5 ▪ DN 32: 0,4-10 ▪ DN 40: 0,8-12 ▪ DN 50: 0,8-15 - montaż na powrocie 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny / kołnierzowy - brąz Rg 5 / żeliwo sferoidalne - PN 16 / 25 - T=150stC 	
<p style="text-align: center;">AFPB / AFPB-F</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla układów ciepłowniczych - zamykający przy wzroście różnicy ciśnień lub po przekroczeniu maksymalnego przepływu - mierniczy spadek ciśnienia: 0,5 / 0,2 / 0,1 bar - ze zmienną nastawą różnicy ciśnień (AFPB): <ul style="list-style-type: none"> ▪ z czerwoną sprężyną: 0,15 -1,5 bar ▪ z żółtą sprężyną: 0,1-0,7 bar - ze stałą nastawą różnicy ciśnień (AFPB-F): <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,2 / 0,5 bar - montaż na powrocie 	<p>VFQ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - uszczelnienie metal/metal - żeliwo szare / żeliwo sferoidalne / staliwo - PN 16 / 25 / 40 - T=150stC / T=200stC – z naczyniem kondensacyjnym <p>VFQ 21</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - miękkie uszczelnienie grzyba - żeliwo szare - PN 16 - T=150stC 	

REGULATORY RÓŻNICY CIŚNIEŃ I PRZEPŁYWU DANFOSS

PARAMETRY ELEMENTÓW POMIAROWYCH	PARAMETRY ZAWORÓW	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
<p style="text-align: center;">AVPQ / AVPQ 4 / AVPQ-F</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla układów ciepłowniczych - zamykający przy wzroście różnicy ciśnień lub po przekroczeniu maksymalnego przepływu - mierniczy spadek ciśnienia: 0,2 bar - ze zmienną nastawą różnicy ciśnień (AVPQ): <ul style="list-style-type: none"> ▪ PN 16: 0,1-0,5 / 0,2-1,0 bar ▪ PN 25: 0,2-1,0 / 0,3-2,0 bar - ze stałą nastawą różnicy ciśnień (AVPQ-F): <ul style="list-style-type: none"> ▪ PN 16: 0,2 - zakresy nastaw przepływu <p>PN 16 [m3/h]:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ DN 15: 0,06-1,4 / 0,08-1,8 / 0,09-2,7 ▪ DN 20: 0,1-4,5 ▪ DN 25: 0,1-6,0 ▪ DN 32: 0,15-7,3 <p>PN 25 [m3/h]:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ DN 15: 0,015-0,18 / 0,02-0,4 / 0,03-0,9 / 0,07-1,6 / 0,07-2,4 ▪ DN 20: 0,16-3,5 ▪ DN 25: 0,2-4,5 ▪ DN 32: 0,4-10 ▪ DN 40: 0,8-12 ▪ DN 50: 0,8-15 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - gwint zewnętrzny / kołnierzowy - brąz Rg 5 / żeliwo sferoidalne - PN 16 / 25 - T=150stC 	
<p style="text-align: center;">AFPQ / AFPQ 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - zamykający przy wzroście różnicy ciśnień lub po przekroczeniu maksymalnego przepływu - mierniczy spadek ciśnienia: 0,5 / 0,2 bar - zakresy nastaw różnicy ciśnienia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,2/0,1 -0,7 bar ▪ 0,2/0,15-1,5 bar ▪ 0,5/0,1 -0,7 bar ▪ 0,5/0,15-1,5 bar - montaż na powrocie lub na zasilaniu 	<p>VFQ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - uszczelnienie metal/metal - żeliwo szare / żeliwo sferoidalne / staliwo - PN 16 / 25 / 40 - T=150stC / T=200stC – z naczyniem kondensacyjnym <p>VFQ 21</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-drogowy - kołnierzowy - miękkie uszczelnienie grzyba - żeliwo szare - PN 16 - T=150stC 	